

636.

Ш-233.

А. Я ШАПИРО

ПАМЯТКА

„ЛЕГКОЙ КАВАЛЕРИИ“ ОБ ОХРАНЕ
ЗАСТРАХОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ

Ойрст-Тура

1934 г.
ПОГ

А. Я. ШАПИРО

1964 г.

ПАМЯТКА

„ЛЕГКОЙ КАВАЛЕРИИ“ ОБ ОХРАНЕ
ЗАСТРАХОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ

Инд. 1953 г. 290085

Ойрот-Тура



Рекомендуемая нами памятка „легкой кавалерии“ применима целиком и полностью и для контрольно-сигнальных страховых постов общественных страховых инспекторов и дозорных Госстраха.

Организация страховых сигнальных постов.

(„легкой кавалерии“).

Правления колхозов и с-советов должны быть кровно заинтересованы в том, чтобы на каждом участке хозяйства колхоза был зоркий сторожевой глаз.

Госстрах, неся ответственность за могущие быть стихийные бедствия и несчастные случаи в хозяйствах колхоза, со своей стороны принимает ряд мер к тому, чтобы предотвратить возможность стихийных бедствий и несчастных случаев.

Одним из крупных мероприятий Госстраха, направленных на охрану общественной--социалистической собственности является организация при каждом колхозе страховых контрольно-сигнальных постов(дозорных Госстраха).

На обязанностях постов лежит:

1. Повседневное наблюдение за содержанием скота в колхозах: находится ли он в приспособленных к местным условиям помещениях, имеется ли за ним правильный уход, правильно ли используется рабочий скот, т. е. не обременяется ли непосильной работой, не подвергается ли избиениям, беспричинной гонке и т.п., правильно ли и в достаточном ли количестве дается корм и производится поение, имеется ли надлежащий уход за больным скотом и изолируется ли он от здорового, не существует ли безответственности в уходе за с.-х. животными; в каком состоянии находятся свинарники, телятники и имеется ли надлежащий уход и наблюдение за молодняком.

2. Повседневное наблюдение за соблюдением колхозами противопожарных правил, проверка наличия и содержания необходимого противопожарного инвентаря, особенно вблизи наиболее опасных мест, налаженность сторожевой охраны складов, скирд и т. п., очищаются ли строения и усадьбы от нечистот и легко воспламеняющихся предметов. Не допускать топку бань и сушку в банях льна в ветреную погоду, проверять осторожно ли обращаются с огнем в усадьбе, в поле, во время обмолота, сенокоса и т. п.

3. Вести наблюдение за качеством протравливания и сортирования семян, за качеством вспашки и боронования земли, нормой высева, прополкой, своевременной заявкой сельской страховой комиссии и страховому инспектору о градобитии, вымочке, вымерзании от заморозков посевов.

4. Быть в курсе дела всех основ государственного страхования

с тем, чтобы каждый член страхового поста мог дать разъяснение колхознику или трудящемуся единоличнику на интересующий его вопрос по страхованию и, в частности, обязательно должен знать, какое имущество и от каких стихийных бедствий страхуется у колхозов, колхозников и трудящихся единоличников, а также в каких случаях Госстрах возмещает убытки и в каких не оплачивает.

5. Делать неожиданные налеты на отдельные участки хозяйства колхозов с тем, чтобы установить состояние его в части страховой безопасности, а также хозяйственного обращения, содержания и ухода за страховыми объектами.

Подобные налеты должны проходить с участием председателя правления колхоза или члена правления.

На страховые контрольно-сигнальные посты возлагаются большие и серьезные обязанности, отсюда члены поста должны быть выбраны такие, которые бы могли с честью оправдать возлагаемые на них обязанности.

Посты создаются на общем собрании колхоза путем избрания колхозниками членов колхоза, лучших из лучших ударников, партийцев, комсомольцев, а также и беспартийных рядовых членов колхоза, при чем особое внимание должно быть обращено на выбор женщин в члены поста, — „женщина в колхозе большая сила“.

Число членов поста должно быть не менее 3, можно пять—семь девять, в зависимости от размера коллектива колхоза. Из числа членов поста избирается один руководитель наиболее сильный и авторитетный, который и руководит всей работой поста, увязывается с правлением колхоза, сельской страховой комиссией и страховой инспекцией.

Свои силы страховой пост расстановливает так, чтобы к каждому участку хозяйства был прикреплен член контрольного поста. На фермах колхозов должны быть в каждой бригаде члены контрольно-сигнальных постов.

О всех замеченных ненормальностях, бесхозяйственности или вредительстве член сигнального поста ставит в известность руководителя поста и принимает все зависящие от него меры к немедленному их устранению.

Руководитель поста обязан довести до сведения правления колхоза и сельской страховой комиссии, о выявленных недочетах, добиваясь немедленного устранения имеющих место ненормальностей, а также письмом сигнализировать страхинспектору.

Правление колхоза, сельская страховая комиссия и колхозники должны регулярно, не реже одного раза в месяц, заслушивать доклад руководителя страхового поста о его работе.

Только при серьезном подходе и подборе членов поста, а также при правильной расстановке сил, при умелой организации и руководстве можно уверенно сказать, что те задачи, которые возлагаются на посты, будут выполнены с честью. Хозяйство колхоза станет на твердый путь большевистских колхозов и зажиточной жизни колхозников.

Ойротское областное управление госстраха.

СПРАВОЧНАЯ ЧАСТЬ

(Данные взяты из ветеринарного справочника, составленного Ф. Марадудиным)

ТЕМПЕРАТУРА

Температура тела (в градусах Цельсия) считается нормальной, если она не выше:

У лошадей и осла	37,5—38 ⁰	У кроликов	39,5 ⁰
„ кр. рог. скота	38,5—39,5 ⁰	„ морск. свин.	39,7 ⁰
„ овец и коз	39,5	„ кур и индеек	41,0 ⁰
„ свиной	39,0—40,0 ⁰	„ гусей, уток, голубей	41,5 ⁰ —42,5
„ собак и кошек	39,0		

Продолжительность течки

При нормальных условиях течка продолжается:

У коров - - - - -	25—36 часов	У овец - - - - -	24—36 часов
„ лошади - - - - -	24—36 „	„ свиной - - - - -	30—40 „

Ближайшая течка после родов

появляется:

У коровы спустя 21—42 дня	У овцы - - - - -	42—185 дней
„ лошади - - - - -	„ свиной - - - - -	42—56 „

и если в это время животное не было случено, или хотя и было случено, но оплодотворение не произошло, то течка будет появляться:

у коров через 21—28 дней	у овцы через 14—21 день
„ лошади „ 8—10 „	„ свиной „ 9—12 „

Половая зрелость

В зависимости от породы, кормления и других условий время половой зрелости может наступить несколько раньше или позже, в среднем же она наступает

У рогатого скота - - - - -	в 8—12 месяцев со дня рождения
„ лошади - - - - -	„ 18 „ „
„ овцы - - - - -	„ 6—8 „ „
„ свиной - - - - -	„ 5—8 „ „
„ козы - - - - -	„ 6—8 „ „

Продолжительность беременности в днях:

Наименование	Обыкновенно	Меньшее	Большее
У коров - - - - -	285	240	320
„ лошадей - - - - -	340	310	410
„ овец и коз - - - - -	154	145	155
„ верблюдов - - - - -	360	—	—
„ свиной - - - - -	120	110	130

По наблюдениям на ферме б. Петровской академии коровы-голландки носили 277 дней, шоргорны—278 дней и коровы альгаусской породы—288 дней. Бычки всех пород носились на 1—4 дня дольше телок.

Календарь беременности.

Точное знание сроков беременности и времени отела и выжеребки наших домашних животных чрезвычайно важно как в деле хозяйственных расчетов—когда выгодней случать животное, так и в деле полной подготовки к концу беременности и самого животного, назначением ему в последние две—три недели уменьшенной дачи корма и подготовкой помещения.

Начало беремен- ности	К о н е ц б е р е м е н н о с т и				
	Коровы (280 дн.)	Бобылы (340 дн.)	Овцы и козы (154 дня.)	Свиньи (120 дн.)	Крольчихи (32 дня)
1 янв.	8 окт.	6 дек.	3 июня	30 апр.	1 Февр.
6 "	13 "	11 "	8 "	5 мая	6 "
11 "	18 "	16 "	13 "	10 "	11 "
16 "	23 "	21 "	18 "	15 "	16 "
21 "	28 "	26 "	23 "	20 "	21 "
26 "	2 нояб.	31 "	28 "	25 "	26 "
31 "	7 "	5 янв.	3 июля	30 "	3 марта
5 Февр.	12 "	10 "	8 "	4 июня	8 "
10 "	17 "	15 "	13 "	9 "	13 "
15 "	22 "	20 "	18 "	14 "	18 "
20 "	27 "	25 "	23 "	19 "	23 "
25 "	2 дек.	30 "	28 "	24 "	28 "
2 март.	7 "	4 Февр.	2 авг.	29 "	2 апр.
7 "	12 "	9 "	7 "	4 июл я	7 "
12 "	17 "	14 "	12 "	9 "	12 "
17 "	22 "	19 "	17 "	14 "	17 "
22 "	27 "	24 "	22 "	19 "	22 "
27 "	1 янв.	1 марта	27 "	24 "	27 "
1 апр.	6 "	6 "	1 сент.	29 "	2 мая
6 "	11 "	11 "	6 "	3 авг.	7 "
11 "	16 "	16 "	11 "	8 авг.	12 "
16 "	21 "	21 "	16 "	13 "	17 "
21 "	26 "	26 "	21 "	18 "	22 "
26 "	31 янв.	1 апр.	26 "	23 "	27 "
1 мая	5 фев.	5 "	1 окт.	28 "	1 июня
6 "	10 "	10 "	6 "	2 сент.	6 "
11 "	15 "	15 "	11 "	7 "	11 "
16 "	20 "	20 "	16 "	12 "	16 "
21 "	25 "	25 "	21 "	17 "	21 "
26 "	2 марта	30 "	26 "	22 "	26 "
31 "	7 "	5 мая	31 "	27 "	1 июля
5 июня	12 "	10 "	5 нояб.	2 окт.	6 "
10 "	17 "	15 "	10 "	7 "	11 "
15 "	22 "	20 "	15 "	12 "	16 "
20 "	27 "	25 "	20 "	17 "	21 "
25 "	1 апр.	30 "	25 "	22 "	26 "
30 июня	6 апр.	4 июня	30 нояб.	27 окт.	31 июля
5 июля	11 "	9 "	5 дек.	1 нояб.	5 авг.
10 "	16 "	14 "	10 "	6 "	10 "
15 "	21 "	19 "	15 "	11 "	15 "
20 "	26 "	24 "	20 "	16 "	20 "
25 "	1 мая	29 "	25 "	21 "	25 "
30 июля	6 "	4 июля	30 "	26 "	30 "
4 авг.	11 "	9 "	4 янв.	1 дек.	4 сент.
9 "	16 "	14 "	9 "	6 "	9 "
14 "	21 "	19 "	14 "	11 "	14 "
19 "	26 "	24 "	19 "	16 "	19 "
24 "	31 "	29 "	24 "	21 "	24 "
29 "	5 июня	3 авг.	29 "	26 "	29 "
3 сент.	10 "	8 "	3 Февр.	31 дек.	4 окт.
8 "	15 "	13 "	8 "	5 янв.	9 "
13 "	20 "	18 "	13 "	10 "	14 "
18 "	25 "	23 "	18 "	15 "	19 "
23 "	30 "	28 "	23 "	20 "	24 "

Начало бере менности	К о н е ц б е р е м е н н о с т и				
	Коровы (280 дн.)	Кобылы (340 дня.)	Овцы и козы (154 дн.)	Свиньи (120 дн.)	Крольчихи (32 дня)
28 "	5 июля	2 сент.	28 "	25 "	29 "
3 окт.	10 "	7 "	5 марта	30 "	4 нояб.
8 "	15 "	12 "	9 "	4 фев.	9 "
13 "	20 "	17 "	15 "	9 "	14 "
18 "	25 "	22 "	20 "	14 "	19 "
23 "	30 "	27 "	25 "	19 "	24 "
28 "	4 авг.	2 окт.	30 "	24 "	29 "
2 нояб.	9 "	7 "	4 апр.	1 марта	3 дек.
7 "	14 "	12 "	9 "	6 "	8 "
12 "	19 "	17 "	14 "	11 "	13 "
17 "	24 "	22 "	19 "	16 "	18 "
22 "	29 "	27 "	24 "	21 "	23 "
27 "	3 сеп.	1 нояб.	29 "	26 "	28 "
2 дек.	8 "	6 "	4 мая	31 "	2 янв.
7 "	13 "	11 "	9 "	5 апр.	7 "
12 "	18 "	16 "	14 "	10 "	12 "
17 "	23 "	21 "	19 "	15 "	17 "
22 "	28 "	26 "	24 "	20 "	22 "
27 "	3 окт.	1 дек.	29 "	25 "	27 "
31 "	7 "	5 "	4 июня	30 "	31 "

На одного самца полагается самок.

	При вольной случке	При ручной случке
	На жеребца	15—20
„ быка	25—30	40—50
„ барана	25—35	40—50
„ козла	40—50	
„ борова	10—15	20—25

1. Охрана колхозной общественной собственности и государственное страхование

Одним из важнейших условий, обеспечивающих осуществление указаний тов. Сталина—сделать всех колхозников зажиточными, является зоркая охрана колхозной общественной собственности.

Кулак—главный враг колхоза—хотя разбит, но еще не уничтожен. Он лишь притаился и, вместо открытой борьбы против социалистической переделки сельского хозяйства, против колхозного строительства, пытается вести борьбу тихой сапой, подорвать колхоз изнутри. Пролезая нередко в колхозы и даже в руководство колхозов, кулак стремится ударить по самому важному для благосостояния колхоза—по обобществленному колхозному добру. Он пытается сам и через своих агентов портить колхозные трактора и молотилки, старается погубить колхозных лошадей, коров на колхозной товарной ферме, свиней в колхозном свиномнике. Это ему нередко удается благодаря недостаточной бдительности колхозников.

Об этом говорит и постановление ЦИК и СНК от 7 августа 1933 г. „Об охране социалистической собственности“

Общественная колхозная собственность—священна и на зоркую ее охрану должны быть направлены все усилия, все внимание, вся бдительность колхозного актива, а следовательно, и отрядов легкой кавалерии в колхозах.

На страже укрепления колхозного производства, охраны общественной собственности призвано стоять и государственное страхование.

Государственное страхование имеет своей целью оказывать помощь колхозам и трудящимся единоличникам на случай стихийных бедствий—пожаров, падежа скота, градобития и проч.

От пожаров, землетрясений, ураганов, наводнений и других бедствий у нас застрахованы хозяйственные и проч. строения более 200 000 колхозов, около 25 миллионов дворов колхозников и единоличников, колхозные сельскохозяйственные орудия и друг. На случай гибели от града, ливней и бурь, сопровождающих градобитие, застрахованы все посевы колхозов, колхозников и единоличников. Также застраховано от вымочек и замерзаний подавляющее большинство озимых посевов, а на случай недорода застрахованы и большие площади высококачественных технических культур. На случай же падежа застраховано все взрослое поголовье крупного рогатого скота и лошадей (в колхозах также овцы и свиньи).

Однако, перед государственным страхованием стоит задача не только обеспечить имущество колхозов и трудящихся единоличников от стихийных бедствий, но и вскрывать действительную причину

гибели имущества, вскрывать случаи бесхозяйственности и вредительства по отношению к застрахованному имуществу.

Вредители колхозного строительства нередко прикрывают свои разрушительные дела ссылками на „стихийные бедствия“ и на „несчастные случаи“. На это обратил внимание Центральный комитет партии в своем постановлении „Об извращениях в работе по страхованию в деревне“.

Центральный комитет указывает, что „страхование на селе превратилось в значительном числе районов в нелегальную форму обмана государства и прикрытие страховыми актами результатов бесхозяйственности и прямого вредительства кулацких элементов“.

Имелось много случаев, когда бесхозяйственность и вредительство не только прикрывались актами Госстраха, но когда убытки от них оплачивались из государственных средств.

Для того, чтобы государственное страхование действительно было орудием укрепления колхозного производства и охраны общественной собственности, необходимо, чтобы это орудие находилось в верных и испытанных руках, чтобы оно находилось под неослабным вниманием и контролем сельской общественности, в том числе и отрядов „легкой кавалерии“.

Значение колхозного животноводства

Рабочий класс Советского Союза, под руководством Коммунистической партии, добился огромных успехов в строительстве социализма. Планы первой пятилетки перевыполнены в основных отраслях народного хозяйства СССР.

Однако, животноводство продолжает оставаться одним из наиболее узких мест в народном хозяйстве нашей страны. Между тем, спрос на животноводческие продукты и сырье (на мясо, молоко, кожу, шерсть и прочее), в связи с улучшением материальных условий трудящихся, сильно возрос.

Сельское хозяйство из года в год пополняется все новыми и новыми машинами. Однако, в настоящее время основной тяговой силой в большинстве колхозов является еще рабочий скот и лошадь должна быть использована в хозяйстве наряду с трактором,

Успех полевых работ колхозников зависит в большой степени от того, каким количеством лошадей или рабочих волов располагает колхоз во время полевых работ, а также от того, насколько силен и работоспособен этот скот.

Далее необходимо помнить, что продуктивное животное—это своего рода фабрика, перерабатывающая с большой выгодой разного рода корма в мясо, сало, шерсть, молоко и другие продукты животноводства. Каждому колхозу необходимо содержать и выращивать молочный скот, свиней, овец. Содержание этих животных дает возможность использовать с наибольшей хозяйственной выгодой целый ряд остатков полеводства (солому, полову и т.д.).

Нельзя забывать того, что развитие животноводства, особенно коневодства, укрепляет и обороноспособность нашего Союза.

Партия и советская власть уделяют большое внимание вопросам животноводства.

Имеется ряд постановлений партии и правительства в этой области, с которыми должен быть знаком каждый член сельской ячейки ВЛКСМ.

Таково, например, постановление ЦК ВКП (б) и Совнаркома „О плане скотозаготовок и о мясной торговле“ от 10 мая 1933 г., постановление ЦИК и Совнаркома „О развитии и сохранении конского поголовья“ от 27 мая 1933 г., постановление Совнаркома и ЦК ВКП(б) „О помощи бескоровным колхозникам в обзаведении коровами“ от 14 августа 1933 г. и друг.

III. Враги колхозного животноводства

Развитию колхозного животноводства п р и н о с и т сильнейший ущерб: 1) вредительское отношение к животным, особенно к лошади. Часто бывают случаи отравления, избияния смертным боем, окорма и опоя колхозного скота.

2) Бесхозяйственное отношение к животным—плохое содержание их, плохое кормление, плохой уход за ними, вызывающие различные болезни и падеж,

Животноводство нашего Союза терпит ежегодно ущерб от разного рода болезней животных, примерно, около миллиарда (тысяча миллионов) рублей. Болезни животных сильно стесняют хозяйственную деятельность отдельных колхозов, совхозов да и всей страны в целом. При возникновении заразных болезней приходится запрещать и приостанавливать перегон и перевозку животных, а зачастую и фуража из отдельных селений (или целых районов) в другие. Приходится закрывать и воспрещать базары, пастьбу скота и т. д.

Многие болезни животных (сибирская язва, ящур, сап, бешенство, туберкулез и друг.) переходят и на людей и представляют огромную опасность.

Для развития колхозного животноводства необходимо повести самую жестокую борьбу с вредительским отношением к животным, бесхозяйственностью, а также с болезнями и падежом скота.

IV. Работа отрядов „легкой кавалерии“ по охране животноводства

Роль и значение отрядов „легкой кавалерии“ на селе в борьбе за рост и оздоровление животноводства огромна.

От зорких глаз этих отрядов не должен уйти ни один кулак или подкулачник, пытающиеся вредить обобществленному колхозному стаду.

От глаз этих отрядов не должен укрыться ни один случай бесхозяйственного отношения к животным.

Отряды „ЛК“ могут принести огромную пользу и в борьбе с болезнями и падежом животных.

Однако, для того чтобы работа Л.К. была действительно плодотворной, нужно, чтобы эта работа была совершенно конкретной, чтобы участники отрядов ЛК хорошо понимали и отдавали бы себе отчет, с чем им следует бороться, как и за что бороться.

Чтобы работа отрядов ЛК по охране животноводства давала

определенные результаты и достигала своей цели, необходимо, чтобы участники отрядов понимали причины и сущность болезней животных, знали бы те меры, посредством которых можно предупредить болезни и падеж скота, представляли бы себе основные мероприятия по борьбе с заразными болезнями и способы оказания первой помощи при наиболее частых и наиболее опасных незаразных заболеваниях.

Каждый участник отряда ЛК должен ясно представлять себе, на что следует ему обратить особое внимание при обследовании колхозной конюшни, колхозной молочной фермы, колхозного свинарника.

V. Чем вызываются болезни животных

Следует различать заразные и незаразные болезни животных. Заразные болезни приносят огромный вред, уничтожая иногда скот не только отдельных селений, но и целых районов. Эти болезни вызываются тем, что в тело животных попадают мельчайшие живые существа, возбудители заразных болезней. Эти существа (наука называет их микробами) невидимы простым глазом. Их можно увидеть только при помощи особых приборов, так называемых микроскопов.

Приборы эти увеличивают рассматриваемые через них предметы во много сотен раз. В таком огромном увеличении становятся видными и микробы. Каждая заразная болезнь вызывается особым микробом, отличным от микробов, вызывающих другие заразные болезни.

Нужно подчеркнуть, что наряду с гибелью животных от заразных болезней, еще большее число их погибает от незаразных болезней (болезни желудка и кишечника, простуда, разного рода раны, ушибы и т.д.). Эти болезни происходят от плохого ухода, неумелого кормления и поения животных, от тесноты и грязи в помещениях для скота, а также от неправильного использования животных во время работы. В то же время эти причины благоприятствуют распространению и заразных болезней.

У животных, истощенных плохим кормлением и уходом, ослабленных непомерной работой, микробы заразных болезней находят наилучшую почву для своего размножения.

Оберегая скот от болезней и падежа необходимо помнить самое главное: предупреждать болезни животных легче, чем спасать от падежа уже заболевший скот.

Это не значит, конечно, что следует отказываться от лечения заболевших животных. Наоборот, дело оказания лечебной помощи заболевшим животным должно быть поставлено наилучшим образом, особенно в колхозе. Именно в колхозе легче всего устроить и оборудовать хорошую ветеринарную лечебницу и содержать ветеринарного врача или ветеринарного фельдшера.

VI. Как предупредить болезни животных

1. Животным необходимы теплые, сухие, светлые, просторные и чистые помещения

Для здоровья животного так же, как и для здоровья человека, имеет огромное значение состояние помещения, в котором оно содержится.

Многие болезни животных (всякого рода простуды, воспаление легких, воспаление вымени, ревматизм и другие) вызываются прежде всего тем, что животное содержится в холодных помещениях, где гуляют сквозняки. Нередко животное, простудившееся в молодом возрасте в холодном помещении, теряет свою ценность и хозяйственную пригодность на всю жизнь.

Не меньший вред здоровью животных причиняют и сырые помещения. В таких помещениях появляются у животных разного рода простудные заболевания, а также легче распространяются заразные болезни, как например, мыт лошадей, туберкулез и др. Сырые помещения особенно вредны для молодняка. Замечено, например, что в сырых помещениях телята и поросята вырастают более хилыми.

Очень плохо отражается на здоровье животных и недостаток света в помещениях. Установлено, что свет обладает свойством убивать заразу (микробы) разного рода болезней. Крупный рогатый скот, находясь в темных хлевах значительно чаще заболевает чахоткой (туберкулезом). Кроме того, животные, находясь в темных помещениях, становятся вялыми, теряют охоту к еде.

Темные помещения плохо влияют на рост молодняка. Наконец, в темных помещениях трудно поддерживать чистоту.

Вредное действие оказывает на здоровье животных и спертый, искорченный воздух помещений. У животных, находящихся продолжительное время в таких помещениях, развиваются слабость, вялость и другие болезненные явления. Кроме того, испорченный воздух помещений всегда содержит микробы разного рода заразных болезней. Например, туберкулез крупного рогатого скота легче всего распространяется в душных хлевах, куда затруднен приток свежего воздуха.

Вместе с тем устраивать просторные помещения для животных важно и для того, чтобы животные не ушибали и не калечили друг друга, чтобы можно было удобно кормить и поить животных и без помехи ухаживать за ними.

Однако, самые лучшие, просторные помещения могут оказаться вредными для здоровья животных, если они не содержатся в чистоте.

В помещениях, где стоит скот, должна быть образцовая чистота. Навоз должен убираться возможно чаще. Для мочи и жижи должны быть оборудованы в помещениях сточные жолоба с тем, чтобы эти нечистоты выводились из помещения наружу в особые ямы. Самый пол в помещениях должен быть устроен по указаниям специалиста, с наклоном по направлению от яслей к сточным жолобам, чтобы не дать жиже сваливаться на полу.

Чистота должна поддерживаться не только в самих помещениях, где находится скот, но и во дворах, прилегающих к этим помещениям. Грязные, утопающие в навозе и навозной жиже дворы—сильнейший источник заразы. Чем больше навоза и грязи во дворе, тем больше носится над ними мух, комаров и других насекомых, распространяющих заразу и причиняющих животным сильнейшие страдания.

Чего же, следовательно, должны добиваться отряды Л.К.: для того, чтобы обеспечить животных такими помещениями, которые не приносили бы вреда их здоровью?

Отряды Л. К. должны прежде всего добиваться, чтобы помещения для животных были хорошо утеплены к зиме. Трудно ли это

сделать? Нет, не трудно, было бы только желание. Не стоит большого труда законопатить (войлоком, тряпьем или др.) щели в стенах, насыпать на потолок слой опилок, пригнать плотно двери и окна, чтобы в помещение не проникал холод. А если это утепление проделать, то в большинстве случаев холода и сквозняков в помещении уже не будет.

Далее, отряды ЛК должны настаивать на том, чтобы в темных помещениях были прорублены и застеклены окна, а в душных помещениях проведена вентиляция (отдушины).

Наконец, ЛК должна проверять, поддерживается ли чистота в помещениях для животных и водворах, прилегающих к этим помещениям.

2. За правильное кормление животных и за доброкачественные корма

Многие болезни—расстройство желудка и кишек, вздутие живота, колики, выкидыши и другие—вызываются неправильным, неумелым кормлением и недоброкачественными кормами.

Кормление скота следует производить в точно определенное время. Если промежутки между кормлением слишком велики, то проголодавшиеся животные жадно набрасываются на корм, плохо пережевывают его, об'едаются и заболевают. Если, наоборот, промежутки между кормлением слишком малы, то животные либо едят без охоты, либо опять таки об'едаются.

В колхозных обобществленных конюшнях, на скотных дворах и в хлевах должны быть установлены, по указаниям зоотехника или ветеринарного врача, твердые и определенные часы для кормления животных.

Корм задается обычно лошадям 3 раза, крупному рогатому скоту и свиньям 3—4 раза, а овцам 4 раза в сутки.

Кроме того, в колхозах необходимо переходить на кормление скота по определенным нормам, т. е. задавать животным определенные и твердо устанавливаемые количества разного рода кормов, опять таки по указанию зоотехника или ветеринарного врача.

Далее, необходимо обратить внимание на качество задаваемого корма. Огромный вред причиняют скоту недоброкачественные корма. В зимнее время замечается много случаев коликов и выкидышей, вызванных скармливанием животным смерзшегося сена или соломы и других кормов, покрытых инеем и снегом. В корм также могут попасть разного рода больные и вредные растения. Так например, на злаковых растениях (на ржи, пшенице, ячмене и др.) появляется, большей частью в дождливые годы, болезнь в виде так называемой „спорыньи“ или „маточных рожков“. Отравление спорыньей у рогатого скота вызывает судороги, слепоту, у тельных коров—выкидыши. Вредные растения, попадающиеся в кормах (белена, молочай, хвощ, куколь и многие другие) вызывают нередко у животных массовые заболевания. У отравившихся этими растениями животных замечаются (в зависимости от того, каким именно ядовитым растением они отравились) дрожь, судороги, слюнотечение, поносы, вздутие и т. д. Нередко дело кончается и массовым падежом животных

Огромный вред наносят животным заплесневелые и загнившие корма. Эти корма вызывают колики, вздутия, воспаление желудка и кишок, воспаление легких и другие болезни. Особенно чувствительны к такому корму молодые и беременные животные. У последних такой корм вызывает зачастую выкидыши. Необходимо поэтому или вообще отказаться от скармливания заплесневелых кормов (особенно, если они сильно покрыты плесенью) или же в крайнем случае, принять все меры к тому, чтобы обезвредить такие корма. Обезвредить же их удается либо сильным высушиванием, проветриванием и перетряхиванием на солнце, либо пропариванием и завариванием.

Что же касается загнивших кормов, то их ни в коем случае нельзя скармливать животным.

Для определения годности и безвредности корма следует обращаться к совету ветеринарного врача или ветфельдшера.

Бывают случаи, когда животным скармливается пыльный корм (сено, солома). Пыль попадает в глаза животных, вызывая слезотечение и болезни глаз. Кроме того, пыль портит у животных органы дыхания и забивает у них желудок и кишки.

Вот почему пыльное сено или солому следует перед скармливанием хорошенько перевероршить. Ни в коем случае нельзя, однако, переворашивать корм в том помещении, где находятся животные. Это следует делать во дворе на открытом воздухе.

Таким образом, мы видим, что отряды ЛК, стоя на охране животноводства, должны зорко наблюдать за правильным кормлением животных и доброкачеством кормов.

2. На борьбу с зараженными пастбищами и неправильным выпасом животных.

Оберегая животных от болезней, следует заботиться не только об их правильном стойловом содержании зимою, но также об обеспечении их здоровым пастбищем в течение всего лета.

Во время пастбищного содержания животные пользуются свежим воздухом, обильным светом, свободным движением и большими количествами подножного корма. Пастбищное содержание наилучшим образом влияет на здоровье животных, способствует их росту, развитию и укреплению, вырабатывая в их организме устойчивость против простудных болезней.

Очень полезны пастбища для беременных маток,—как для них самих, так и для будущего их приплода. При пастбищном содержании роды проходят легче, а приплод получается более крепкий. Разного рода заразные болезни (чахотка или туберкулез крупного рогатого скота, родильная горячка коров) легче распространяются и проходят в более тяжелом виде при стойловом содержании, чем при содержании животных на пастбище.

Однако, плохо выбранное место для пастбища и неумелая пастбища приносят животным во многих случаях больше вреда, чем пользы.

Прежде всего следует опасаться зараженных пастбищ. Пастбища могут быть заражены заразными болезнями, напр. пастбища бывают заражены сибирской язвой, в особенности, если на место пастбища свозились и сваливались трупы павших животных. Лесные и

покрытые кустарником пастбища бывают заражены во многих местах клешами, вызывающими у животных так называемую „кровавую мочу“ (пироплазмоз). Болотистые пастбища изобилуют зародышами разного рода глист, вызывающих очень опасные поварьные глистные болезни животных.

Нельзя отводить под пастбище место, прилегающее к скотомогильнику или свалке нечистот. Следует, по возможности, избегать сырых, заболоченных пастбищ, а в тех местах, где наблюдается „кровавая моча“, надо избегать и лесных или покрытых кустарником пастбищ.

Осенью, к зиме, перевод животных с пастбищного на стойловое содержание должен быть постепенным. Необходимо заблаговременно и понемногу начинать подкармливать животных в стойле, примерно за одну-две недели перед концом пастбищного содержания, увеличивая с каждым днем количество стойлового корма и уменьшая время пастбы.

Необходимо соблюдать постепенность и при переводе животных весной от стойлового кормления к пастбищному содержанию. Молодая весенняя трава, которую животные поедают очень жадно, вызывает колики и вздутия, оканчивающиеся нередко падежом. Первое время следует выпускать скот на пастбище лишь на несколько часов, удлиняя пастбу с каждым днем. Кроме того в последние недели стойлового кормления необходимо постепенно приучать животных к переходу на пастбищное содержание, задавая им увеличенные с каждым днем порции сочных кормов.

Особенно осторожными следует быть с выгоном на пастбище молодняка (отсаженных жеребят, телят) и беременных маток. При слишком раннем выгоне их на пастбище, немедленно по появлении первой травки, они, сильно уставая в поисках корма, голодают и простуживаются от весенних холодных ветров.

Большую опасность представляют для животных на пастбище всходы клевера или же клевер, покрытый росой и инеем. Поедание его дает массовые случаи вздутия живота, оканчивающиеся нередко падежом животных.

Наконец, необходимо иметь в виду, что для охраны животных от болезней имеет большое значение и умелый выбор пастуха.

Опытный пастух избегает зараженных пастбищ, пастбищ с ядовитыми растениями, во время дает животным и водопой и отдых.

Пастух должен быть толковым, грамотным и хорошо знающим свое дело человеком. Он должен уметь не только правильно выпасать скот, но и оказывать первую помощь заболевшим на пастбище животным (при разного рода ушибах, ранах и др.), должен уметь пользоваться простейшими ветеринарными лекарствами и инструментами, должен иметь хотя бы некоторые знания о заразных болезнях животных. Поэтому пастухи должны обучаться на особых пастушеских курсах или путем заочного обучения. Заочное обучение пастухов производится Институтом заочного обучения в Москве, при Наркомземе РСФСР.

Следовательно, в борьбе с болезнями и падежом животных отряды ЛК должны открыть борьбу за здоровое, незараженное пастби

ще, за правильную пастьбу, за опытного умелого, обученного своему делу пастуха.

4. Зараженная вода и неправильное поение служат причиной многих болезней животных

Водопой является зачастую источником распространения заразных болезней (сапа, сибирской язвы, ящура и др.). Очень опасны водопой, расположенные вблизи скотомогильников и свалочных мест. Опасна также и вода луж и канав, содержащая множество микробов заразных болезней и огромное количество зародышей всякого рода глист.

Реки, озера и пруды следует всячески оберегать от попадания в них заразы. Для этого скотомогильники, свалки, навозные выгребные и помойные ямы должны быть значительно удаленные от водоемов. Необходимо положить конец безобразному явлению, наблюдающемуся в некоторых случаях, когда трупы павших животных и птиц, а также всякого рода мусор и нечистоты сваливаются на берегу водоемов, а то и прямо в воду.

Пользуясь для водопоя рекой, необходимо поить скот по течению реки выше селения, а не ниже его. Выше селения вода в реке всегда чище.

Наиболее пригодна и полезна для питья вода артезианских колодцев.

Колодцы необходимо устраивать также вдали от скотомогильников, навозных и помойных ям, конюшен и хлебов.

Колодец должен быть возможно более глубоким, так как чем глубже вода от поверхности земли, тем она чище. Стенки колодца необходимо выводить, примерно, на полметра выше земли, тогда в него не будет затекать грязная вода. Для того, чтобы через срубы колодца не просачивалась грязь, необходимо делать эти срубы не из дерева, а по возможности из плотного камня или хорошо обожженного кирпича на цементе. Колодец должен иметь во все стороны уклон для стока воды. Кроме того, над колодцем должна быть сделана крышка.

Нельзя подпускать к водопою, которым пользуется обобщественный колхозный скот, случайных и незнакомых животных: они могут заразить водопой и колхозный скот. Точно также нельзя подпускать колхозных животных к случайным водопоям, в особенности следует оберегаться общих корыт на дорогах, на базарах и ярмарках. Выезжая с колхозными животными в другое селение или в город, необходимо захватить с собой ведра и поить в дороге животных только из этих ведер.

Однако, и одном и том же хозяйстве одно большое животное может заразить других. Вот почему на колхозных конюшнях, колхозных скотных дворах следует добиваться так называемого „индивидуального“ поения. Оно заключается в том, что каждое животное (или же, хотя бы на первых порах, 2—3 животных) имеет свое особое ведро для поения.

Поить животных надо умело. Во многих колхозах, имеющих хо-

рошую, здоровую воду, животные тем не менее болеют от неправильного поения.

Выше мы указывали, что колхозный скот следует по возможности кормить в строго определенное время. Также следует устраивать и поение колхозных животных.

Поение необходимо производить следующим образом: лошадей следует поить три раза в сутки; крупный рогатый скот, если он не получает воды одновременно с кормом, надо поить два раза, овец можно поить один раз.

Лошадей необходимо поить перед дачей зернового корма. Поение лошадей вслед за кормлением их зерном вызывает нередко колики и другие заболевания. Равным образом нельзя поить животных после дачи им сочных, разбухающих в желудке кормов. Это вызывает опасное вздутие живота, заканчивающееся нередко смертью. Очень осторожным следует быть и при поении разгоряченных животных, в особенности лошадей. Их можно поить разгоряченными только в исключительных случаях, когда немедленно вслед за поением они продолжают свою работу; однако, и при этом следует заставить животное пить не спеша, не жадно, а с перерывами.

Наконец, очень важно, чтобы животные имели воды в достаточном количестве. Во многих случаях рабочий скот испытывает значительный недостаток в воде во время полевых работ, если поблизости места работы нет природного водоема (реки, озера, пруда). В этих случаях каждая колхозная бригада должна наладить подвоз воды бочками из ближайшего водоема, выделив для этого особого человека, повозку и тягло. Недостаток воды вызывает у животных отвращение к пище, расстройство пищеварения, поносы и потерю работоспособности.

Таким образом, мы видим, что наблюдение за водопоем и за правильным поением животных также является важной задачей отрядов ЛК в их борьбе за оздоровление животноводства.

5. Внимание чистке и уборке животных

Большое значение в деле предупреждения болезней имеют чистка и уборка животных.

На коже животных оседают пот, пыль и грязь. От подстилки пристают к коже животных кал и моча. В теплое время года насекомые откладывают на коже скота свои яички. В волосяном покрове животных развиваются вши, разного рода мельчайшие клещи и другие живые существа, вызывающие заразные кожные болезни скота (чесотку, лишай и др.). Нечищенные животные чешутся, трутся, разгрызают кожу.

Чистка и содержание животных в чистоте повышает у них охоту к еде, улучшает их самочувствие, избавляет их от заразных кожных болезней. У коров чистка значительно повышает удои.

Лошадей необходимо чистить ежедневно, всего лучше утром, а также и по окончании работы, когда лошади бывают вспотевшими и грязными. Чистку следует производить не в конюшне, а во дворе. Для чистки необходимо иметь щетки и скребницы, по возможности отдельно для каждой лошади. В случае нехватки щеток их можно заменять соломенными жгутами.

На чистку крупного рогатого скота обращают обычно мало внимания. А между тем чистка имеет большое значение для здоровья не только молочных коров, у которых чистка повышает удои, но и для телят и племенных быков и рабочих волов. Для чистки крупного рогатого скота также следует употреблять щетки, соломенные жгуты, скребницы, мягкие тряпки.

Еще меньше внимания уделяется чистке свиней. А между тем многие болезни поросят, а также заразные болезни взрослых свиней (чума и др.) получают сильное распространение из-за грязного содержания этих животных.

Для очищения тела животных очень полезно также и купанье. При купании необходимо соблюдать некоторые предосторожности. Нельзя купать разгоряченных животных, следует оберегать скот от купанья в холодной воде. После купанья нельзя оставлять животных на сквозняке, необходимо заставить их двигаться, покуда не просохнут. Без соблюдения этих предосторожностей животным угрожает простуда, воспаление легких и другие болезни.

От купанья овец следует воздерживаться, так как шерсть их впитывает воду и долго не просыхает. Овец следует купать только перед стрижкой, для очистки шерсти, по возможности в сухие и жаркие дни. При лечении овец от чесотки их раньше выстригают, а потом уже купают в особых растворах.

Говоря об уходе за скотом, необходимо указать и на огромное значение качества тех людей, на которых возложен уход за животными.

В некоторых колхозах почему-то принято выделять на работу по уходу за скотом наименее развитых и наименее работоспособных колхозников. Для ухода за скотом на колхозные конюшни, хлевы и свинарники зачастую направляют мальчишек или глубоких стариков. Это — большая ошибка! К животным надо ставить лучших ударников и проверенных людей. Те, кто ухаживает за скотом, должны знать свое дело, уметь обращаться с животными и любить свою работу. Колхозный скот будет пользоваться хорошим уходом только тогда, когда в колхозах будут выделяться для ухода за обобществленными животными толковые, умелые и работоспособные колхозники, относящиеся с любовью к этому делу.

Между колхозниками, производящими уход за скотом, должно быть широко развернуто социалистическое соревнование. Размер оплаты труда этих лиц должен стоять в прямой зависимости от достигаемых ими успехов в сохранении молодняка, в уменьшении заболеваемости и смертности порученных им животных.

6. Уход за копытами и ковка лошадей

Здоровые, правильные копыта сохраняют у лошади ноги. Повреждения и пороки копыт, — всякаго рода уколы, наминки, трещины и прочее, — вызывают хромоту. Копыта нуждаются в постоянном наблюдении и хорошем уходе.

Уход за копытами состоит, главным образом, в очистке копыта, в удалении (срезывании) омертвевшего рога и в ковке. Очистка копыт производится с помощью воды и щетки. Очищаются при этом стенки,

подошва копыта и бороздки в подошве от грязи и навоза. Для поддержания чистоты копыт, лошади должны стоять в конюшнях на сухой, чистой подстилке и на сухом полу.

Срезание мертвого рога на копытах необходимо производить осторожно, чтобы не захватить живых частей копыта и не удалить слишком много рога. Особенно внимательно необходимо следить за ростом копыт у жеребят. Расчищая и подрезывая у жеребят копыта можно уберечь их от неправильного развития, устранив этим также порочную постановку ног, которая может развиться у них впоследствии.

На время полевых работ обычно нет нужды ковать лошадей. На мягкой почве полей и лугов копытам не угрожает опасность. Необорот, к началу полевых работ полезно расковать лошадей и следить в дальнейшем лишь за очисткой копыт и срезанием мертвого рога. Другое дело — к осени и зиме. Некованные лошади скользят по льду. Ушибаются и разбиваются. На зиму всех лошадей следует подковывать, в зависимости от местности и от качества зимних работ, либо на две, либо на все четыре ноги.

Ковка лошадей, а также подрезывание мертвого рога должны производиться опытными ковочными кузнецами в хорошо оборудованных ковочных кузницах.

Каждый колхоз должен иметь оборудованную всем необходимым ковочную кузницу и содержать при ней умелых, обученных своему делу кузнецов.

Задачей отрядов ЛК является зоркое наблюдение за своевременной ковкой лошадей, за тем, имеется ли уход за копытом лошади.

7. Правильное содержание сбруи и упряжи

Многие заразные болезни (сап, сибирская язва, лишай и др.) могут передаваться от одного животного к другому и распространяться зараженной упряжью и сбруей.

Для того, чтобы предупредить разнос заразных болезней, необходимо обеззараживать сбрую и упряжь, находившуюся на заразных животных. Обеззараживание производится в этих случаях, по указанию ветврача или ветфельдшера, при помощи дегтя или таких сильно действующих средств, как карболка и др.

Однако, нередко наборы сбруи и упряжи не прикреплены постоянно к определенным животным (к лошадям или к рабочим волам), а используются случайно — сегодня на одном, а завтра на другом животном. Такое использование сбруи и упряжи не дает зачастую возможности определить, с какой же именно сбруей и упряжью соприкоснулось заразноболевое животное. Упряжь и сбруя должны быть строго закреплены за каждым животным, то есть каждое животное (или каждая пара лошадей и рабочих волов) должно иметь свою постоянную (ему принадлежащую) упряжь и сбрую. Для этой цели упряжь и сбруя в колхозах должны иметь особые номера (бирки).

Упряжь и сбруя должны быть закреплены еще и потому, что они должны быть хорошо пригнаны к тем животным, для которых они используются. Непригнанная упряжь и сбруя вызывает часто

ссадины, нагнеты, раны и кровоподтеки, стесняет животных и мешает им во время работы.

Перед началом полевых работ необходимо пересмотреть в колхозе всю упряжь и сбрую, основательно починить ее, обшить войлоком все части сбруи, которые могут растирать кожу животных (внутреннюю сторону хомутов, ярма воловых запряжек и пр.), а также внимательно подогнать упряжь к каждому животному.

Каждый колхоз должен иметь хорошую шорную мастерскую и хорошего шорника.

8. На борьбу за разумное и умелое использование рабочего скота

Рабочий скот необходимо использовать разумно и умело.

Во многих случаях лошади и волы впрягаются в работу в слишком раннем возрасте. Это надрывает животных, вызывает у них болезни сердца, легких, а в особенности ног. Нередко жеребенок, впряженный в тяжелую работу на третьем году, теряет в течение одного—двух дней свою работоспособность и хозяйственную ценность на всю жизнь и становится калеккой.

Лошадей следует пускать в тяжелую работу только с четвертого года. С третьего года можно брать лошадей только лишь на самую легкую работу.

Далее, нельзя нагружать и взрослое животное непосильной работой. Такой работы животное не вытянет, а только надорвется и заболит.

В колхозах бывает нередко так, что в одну бригаду попадают одни слабосильные лошади, а в другую — наиболее крепкие. При равной работе получается, что в одной бригаде лошади перегружены и надрываются, а в другой они недогружены работой. Вот почему следует добиваться в колхозах равномерного распределения работы, равномерной нагрузки на каждую лошадь, распределяя их для этого равномерно по бригадам с учетом силы и работоспособности животных.

Кроме того, животные должны получать во время работы отдых и твердо установленные перерывы для кормления.

Следует повести упорную борьбу с имеющимися случаями грубого, жестокого, вредительского обращения с животными во время работы. Толку от грубого обращения не получается никакого. Животные приобретают от этого только дурные привычки — брыкаться, бодаться, кусаться, становятся злыми и упрямыми. Иногда побои и истязания кнутом калечат животных и влекут за собой раны и шибы.

И в этом деле, — в деле борьбы за разумное и умелое использование рабочего скота, в борьбе с вредительским, жестоким обращением с рабочей лошадей, — роль отрядов ЛК очень велика. Зорко следите за нагрузкой лошадей, за тем, не загоняются ли они во время работы, выявляйте случаи бессмысленно жестокого обращения с лошадьми и всемерно боритесь с ними!

9. За охрану приплода животных

Увеличение поголовья скота зависит в большой мере от того, насколько мы умеем оберегать от болезней и падежа беременных маток, новорожденных животных и подрастающий молодняк.

При пастбищном содержании беременных маток следует оберегать их от утомительных перегонов, в особенности по крутым подъемам и склонам.

При стойловом содержании беременных маток необходимо заботиться о том, чтобы у них подстилка была достаточно сухой, чистой и чтобы они не стояли в тесноте.

Движение и легкая работа полезны для жеребых кобыл, но к тяжелой работе их ни в коем случае допускать нельзя. За месяц до родов их следует освободить от всякой работы.

Перед отелом необходимо давать маткам легкий корм в ограниченном количестве. Нельзя давать беременным животным сочных кормов, пучащих живот, а также мерзлого, покрытого инеем или испорченного корма. Такие корма, как мы уже говорили, вызывают выкидыши.

Нередко бывают поварные выкидыши коров, вызываемые особой заразой, микроб которой называется „бациллой Банга“. Коровы скидывают при этой заразной болезни обычно на 5 месяце. Телята рождаются при этом мертвыми или же погибают вскоре после родов.

Чтобы уберечь коров от этой болезни, необходимо относиться с большой осторожностью к новым коровам, поступающим на обществленный колхозный скотный двор, в особенности, если у них замечаются выделения из половых органов. Такую новую корову следует на первое время ставить отдельно, покуда ветеринарный врач не установит, что она здорова. Скинувшую корову необходимо немедленно отделить от здоровых, а скинутый плод и послед следует зарыть или сжечь. Помещение, где находилась скинувшая корова, стойло, утварь, которые с ней соприкасались, следует хорошо обеззаразить. В случку со скинувшими коровами надо пускать отдельного быка, не допускать его случки с другими коровами.

Для родов следует предоставить матке теплое, чистое и просторное помещение с большим количеством чистой подстилки. При родах должен находиться опытный человек, который мог бы оказать помощь животному, когда это понадобится.

После родов необходимо держать матку в тепле и задавать ей легкий корм, лучше всего хорошее сено и теплое пойло из муки или отрубей.

Среди новорожденных животных и подрастающего молодняка замечаются нередко поварные болезни и падеж (белый понос телят, суставолом и др.). Эти болезни распространяются, главным образом, при плохом содержании и уходе за молодыми животными.

Молодняк требует просторных, теплых, чистых и хорошо проветриваемых помещений, постепенного перехода от молока матери к легким, хорошо перевариваемым кормам, а также содержания тела в чистоте.

10. Уборка и зарывание трупов павших животных.

Трупы павших животных и птиц очень часто выбрасываются в поле, в балку, на открытое место. Иногда эти трупы зарываются в задней части двора, на огороде и т. д.

Ничто так не способствует распространению заразных болезней, как такое обращение с трупами павших животных.

Труп животного (или птицы), павшего от заразной болезни, содержит огромное количество заразы, миллионы микробов. Эта зараза попадает прежде всего в почву и в воду, находящуюся под почвой, и заражает их.

Споры¹⁾ некоторых заразных болезней (сибирской язвы, шумящего карбункула, злокачественного отека) могут сохраняться в почве годами, заражая пастбища и выгоны. Следовательно при зарывании трупов необходимо заботиться о том, чтобы не заражать этими трупами почвы и воды.

Вот почему, оберегая скот от болезней, необходимо прежде всего заботиться о правильном зарывании трупов павших животных.

Следует помнить, что кожу с павшего животного нельзя сдирать без разрешения ветеринарного врача. Зараженная кожа может переносить заразу на других животных, а также и на людей.

В каждом селении необходимо отвести особое место для зарывания трупов павших животных, необходимо устроить и оборудовать скотомогильник.

Место для скотомогильника следует выбрать ровное, сухое, безлесное, вдали от селений, от дорог, от пастбищ, рек, прудов и колодезцев. Скотомогильник должен быть окопан канавой глубиной в $1\frac{1}{4}$ м. и шириной в $2\frac{1}{2}$ м. По наружному краю канавы он должен быть огорожен изгородью с запирающимися воротами для въезда и выезда. Это необходимо для того, чтобы на скотомогильник не имели доступа собаки или другие животные.

Невдалеке от скотомогильника устраивается небольшая конюшня. Она служит для того, чтобы к ней привязывать лошадь, доставляющую на повозке трупы павших животных.

Нередко трупы павших животных доставляются на скотомогильник в первой попавшейся повозке. Зараза от павшего животного остается в повозке; эта повозка может являться в дальнейшем источником заразы для животных и людей.

Для перевозки трупов павших животных на скотомогильник необходимо оборудовать по указанию ветеринарного врача особую повозку. Эта повозка не должна употребляться ни для каких других надобностей. В случае падежа животного эта повозка подезжает к тому месту, где лежит труп, который наваливается на повозку и отвозится на скотомогильник.

Трупы необходимо зарывать на скотомогильнике на глубину двух метров, чтобы их не могли разрывать собаки (или волки). Для того, чтобы труп мог быть зарыт немедленно вслед за тем, как он привозится, необходимо постоянно иметь на скотомогильнике несколько подготовленных запасных ям. Запасные ямы имеют особенное

¹⁾ Как бы семена микробов.

значение в зимнее время года, когда довольно трудно копать оледеневшую твердую землю.

Для того, чтобы никто не откопал трупа и не снял с него кожи (а такие случаи бывают), необходимо перед закапыванием трупа животного, павшего от заразной болезни, привести кожу в негодность.

Для этого следует кожу изрезать (исполосовать) ножом. Можно облить труп, уже лежащий в яме, керосином и поджечь его; от этого кожа также портится.

Однако, только лишь отвести место для скотомогильника и оборудовать его еще недостаточно. Скотомогильник требует постоянного наблюдения за собой, так как изгородь вокруг него постепенно ветшает и портится, края канавы обсыпаются, могилы оседают и т. д. Все это надо поправлять и приводить в порядок.

11. Карантин и изоляция

(отдельное содержание заразно-больных животных от здоровых).

Необходимо помнить, что микробы выделяются из тела заразно-больного животного не только во время, но и некоторое время до начала болезни, а иногда по окончании болезни, после полного выздоровления животного.

Заразная болезнь вовсе не становится ясно видимой немедленно вслед за тем, как в тело животного попадает микроб. Наоборот, эти микробы дают на первых порах так называемое „скрытое“ время болезни. В течение этого „скрытого“ времени на зараженном животном не замечается никаких видимых признаков болезни, но это животное тем не менее уже является больным. В скрытое время болезни микробы, попавшие в тело животного, приспосабливаются к новой обстановке, в которой они очутились, и усиленно размножаются. Продолжительность этого времени болезни различна при разного рода заболеваниях. Так, например, при сибирской язве оно составляет обычно от 1 до 7 дней, а при бешенстве может продолжаться месяцами.

И вот, в течение скрытого времени болезни, когда никто еще и не подозревает, что животное заболело, оно уже способно выделять в окружающую среду болезнетворные микробы.

Поэтому то и необходимо каждое вновь поступающее в хозяйство животное, хотя бы оно по внешнему виду и казалось здоровым, выдерживать отдельно, не приобщая его к животным, имеющимся в хозяйстве, примерно не менее двух недель. Если в течение этого времени животное не проявит признаков заразной болезни, можно заключить, что оно здорово, и его можно уже без риска пустить в общее стадо.

То время, в течение которого животное как бы находится на испытании, называется „карантинным периодом“.

Точно так же, как только в хозяйстве появляется больное (или подозрительное по заболеванию) заразной болезнью животное, его необходимо отделить („изолировать“) от здоровых.

Здоровые же животные выводятся из того помещения, где появилась заразная болезнь, помещение обеззараживается, проветривается и только после этого здоровые животные могут быть обратно завезены и поставлены в эти помещения.

Отделять заразно-больных и подозрительных животных от здоровых следует не только после того, как ветеринарный врач или ветфельдшер даст указание это сделать. Необходимо самим уметь распознавать основные и главные признаки наиболее часто встречающихся заразных болезней. В дальнейшем мы и опишем эти признаки. Как только животное заболевает и обнаруживает подозрительные признаки заразной болезни, необходимо немедленно, не дожидаясь прибытия ветврача, отделить его от здоровых.

Для отделения заразно-больных и подозрительных по заразным болезням животных необходимо устраивать в колхозах особые карантинные помещения и изоляторы, а также отводить карантинные выпасные участки. Карантины и изоляторы должны быть, по возможности, удалены от помещений для здоровых животных. Работники же, ухаживающие за заразно-заболевшими или подозрительными животными, помещенными в изолятор, не должны иметь никакого касательства к здоровому скоту.

12 Дезинфекция (обеззараживание) помещений и предметов ухода за животными

Мы уже указывали, что микробы заражают помещения, в которых находятся животные, предметы оборудования этих помещений, предметы ухода и снаряжения животных, а также запасы фуража и сырых животных продуктов.

Очевидно, что стремясь уничтожить заразу на путях ее распространения, мы и должны обеззараживать все эти помещения и предметы — конюшни, хлевы, свинарники, птичники, дворы при зараженных помещениях, предметы устройства и оборудования помещений для животных, предметы ухода и снаряжения, сбрую, навоз, а нередко и запасы фуража — сено, солому, отруби и пр., кожу, шерсть и т. д.

Дезинфекция требуется, однако, не только в тех случаях, когда в помещении болело или пало животное (особенно, если установлено, что оно пало от заразной болезни). И тогда, когда все находящиеся в помещении животные здоровы, необходимо также время от времени, не менее 2 раз в год, обеззаразить (продезинфицировать) помещения с тем, чтобы предупредить возникновение заразной болезни.

В этих случаях обеззараживание помещения заключается в том, что после удаления навоза и нечистот производится побелка стен, а все деревянные предметы обмываются горячей водой с соляным щелоком.

Если же в помещении болело или пало заразное животное, то необходимо произвести более сильную дезинфекцию. Солома, подстилка, навоз из-под болевшего или павшего животного, а также другие малоценные предметы, с которыми оно соприкасалось, убираются и сжигаются. Только при некоторых болезнях (например, при ящуре) допускается использование навоза от болевших животных

после того, как он обеззараживается особым способом, по совету ветеринарного врача.

Для дезинфекции помещений, предметов их устройства и оборудования, а также сбруи и снаряжения животных употребляются сильно действующие средства — известь, карболовая кислота, формалин и другие.

Обжигание предметов также уничтожает заразу, находящуюся на их поверхности, и может быть широко использовано, как легкий и не требующий затрат способ дезинфекции. Обжигание может быть произведено на небольшом костре, в печи и т. д. Само собой разумеется, что такой способ дезинфекции применим лишь к таким предметам, которые не портятся от опаливания, как-то: к металлическим вещам (вилы, лопаты, скребницы) и ко многим деревянным предметам (оглобли, дуги, лопаты, грабли, вилы и т. д.). Если деревянные вещи и побуреют немного с поверхности, то это не препятствует дальнейшему их использованию. Наоборот, это доказывает лишь, что предметы вполне обеззаражены.

Как и какими средствами обеззаразить помещение и окружающие предметы после заразно-больного животного с тем, чтобы дезинфекция обошлась возможно дешевле и принесла наибольшую пользу, это могут указать только ветеринарный врач или ветфельдшер. При различных заразных болезнях требуется и разная дезинфекция.

13. П р и в и в к и

Наряду с дезинфекцией, карантином и изоляцией, могущественным средством в борьбе с заразными болезнями животных являются и прививки.

Как у людей прививка оспы предохраняет от заболевания настоящей оспой, также можно предохранить и животных от многих заразных болезней (от сибирской язвы, эмфизематозного карбункула, чумы и рожи свиней, оспы овец и других) путем прививок.

Необходимо различать „предохранительные“, „вынужденные“ и „лечебные“ прививки.

Предохранительные прививки производятся в тех случаях, когда в данной местности еще не вспыхнула заразная болезнь, а только хотят предотвратить ее.

Вынужденными называются прививки, которые производятся в зараженной местности видимо здоровым животным, чтобы уберечь их от заболевания.

Лечебные же прививки производятся уже заболевшим заразной болезнью животным, чтобы спасти их от падежа.

Несмотря на огромное значение прививок, они нередко срываются из-за того, что часть животных не приводится на прививку, скрывается от прививки. Случаи сокрытия животных от прививок, непривод на прививки наблюдаются не только со стороны единоличников, но иногда и в колхозах,— по преступной расхлябанности или с вредительской целью, по проймам кулаков и кулацких приспешников пробравшихся в колхозы.

Роль отрядов ЛК при проведении прививок должна заключаться в наблюдении за тем, чтобы не было сокрытия животных от прививки,

чтобы прививке действительно подверглись все до одного животные, могущие заболеть той заразной болезнью, против которой производится прививка.

Ознакомившись с основными мерами по предупреждению болезней и падежа животных, перейдем к ознакомлению с наиболее распространенными заразными болезнями животных и со способами борьбы с этими болезнями.

VII. Меры борьбы с отдельными заразными болезнями

1. Сибирская язва

Сибирская язва вызывается микробом (бациллой), похожим на палочку.

При благоприятных условиях (при доступе воздуха и в тепле) сибиреязвенные бациллы образуют так называемые споры. Сама сибиреязвенная бацилла обладает слабой устойчивостью против неблагоприятных внешних влияний и быстро погибает. Споры же, наоборот, проявляют огромную устойчивость и могут сохранять жизнеспособность в течение целого ряда лет при самых плохих условиях.

Совершенно естественно, что при слабой устойчивости сибиреязвенной бациллы и при огромной стойкости сибиреязвенных спор возбудитель сибирской язвы встречается во внешней природе главным образом в виде спор. При благоприятных условиях споры прорастают и превращаются в сибиреязвенные бациллы-палочки, которые опять-таки образуют споры и т. д.

Благодаря сильнейшей живучести сибиреязвенных спор в земле, возбудитель сибирской язвы попадает в тело животных преимущественно вместе с кормом из почвы, зараженной сибирской язвой. Особенно опасными являются болотистые поля и луга, затапливаемые по временам.

Когда на таких полях и лугах спадает вода и из-под нее освобождаются верхние слои земли, то на них и начинается, при благоприятных условиях влажности и тепла, прорастание сибиреязвенных спор и бацилл. Поэтому-то заболевание сибирской язвой и случается очень часто летом, в теплые дни, в особенности после сильных дождей.

Вот почему и говорят, что сибирская язва—это болезнь „почвенная“.

Зараза сибирской язвы может попадать в почву различными путями. Чаще всего почва загрязняется и заражается незарытыми или плохо зарытыми трупами или выделениями животных, больных сибирской язвой. Зараза может попасть в почву и с водою, которая, протекая по поверхности земли, увлекает за собой споры.

В районах, где почва заражена сибирской язвой, опасна также и питьевая вода, в которую зараза может легко попасть из почвы.

Корм может оказаться зараженным сибирской язвой не только через те сибиреязвенные бациллы и споры, которые содержатся в почве. Бывают случаи заражения корма и испражнениями больных животных, содержащими и бациллы и споры сибирской язвы, или же кожей животных, павших от сибирской язвы.

Заражение сибирской язвой возможно и через кожу в тех случаях, когда кожа повреждена и на ней имеются ранки, ссадины и царапины.

В этих случаях зараза может попасть с кровью и выделениями больных или павших животных, с зараженными кормом и подстилкой, с зараженной сбруей и упряжью и т. д.

Течение болезни при сибирской язве различно. Скрытое время болезни может продолжаться от 3 до 14 дней. Бывают случаи так называемой „молниеносной“ сибирской язвы, когда животное погибает в течение очень короткого времени, иногда в полчаса, а то и еще быстрее. При молниеносной сибирской язве животное, казавшееся совершенно здоровым, внезапно падает на пастбище или в стойле. Из рта, носа и заднего прохода обильно капает кровь. Смерть наступает обычно при сильных судорогах.

В других случаях сибирской язвы болезнь продолжается от 2 до 5 дней, реже—7—9 дней. Болезнь начинается сильным жаром (до 42°), ознобом, дрожью. Животное теряет охоту к еде и стоит на одном месте с опущенной головой и неподвижным взглядом.

Если заболевшее животное находится на пастбище, то оно отстает от стада, ложится, а если его принуждают идти за стадом, то оно, шатаясь, еле движется.

В начале болезни замечается обычно запор, который вскоре сменяется поносом, причем жидкий кал часто смешан с кровью. Моча бывает темнокрасного цвета, а иногда и с примесью крови.

У лошадей при заболевании сибирской язвой наблюдаются очень часто сильные колики. У коров или вовсе пропадает молоко, или же, если оно и отжаривается в небольшом количестве, то оно бывает слизистым, желтоватого цвета, иногда кровянистым и горьким на вкус. У крупного рогатого скота и у лошадей нередко появляются на шее, на груди и на боках, а также на животе отечные тестообразные, быстро увеличивающиеся опухоли.

При заболевании сибирской язвой овец у них появляется внезапное головокружение, они скрежещут зубами, шатаются и в очень короткое время (от нескольких минут до нескольких часов) погибают в судорогах, причем из носа, рта и заднего прохода течет кровь.

При заболевании сибирской язвой свиней у них наблюдается воспаление глотки, сильный жар и сильная припухлость в области шеи, которая затрудняет глотание и дыхание. На коже появляются сине-красные пятна. Свиньи погибают обычно в 1—2 дня.

Для предупреждения сибирской язвы применяются следующие меры:

1) Вновь поступающие в хозяйство животные выдерживаются в карантине в течение двух недель.

2) Если поблизости обнаруживается сибирская язва, то необходимо прекратить выпас скота на смежных с зараженными хозяйствами пастбищах и нельзя пускать скот в эти зараженные хозяйства.

3) Нельзя ввозить ни скота, ни фуража, ни животного сырья (кож, щетины, овчины и др.) из тех хозяйств и селений, где обнаружена сибирская язва.

4) Необходимо оберегать пастбища, корма и питьевую воду от заражения трупами, выделениями и кровью больных сибирской язвой животных.

5) Одной из важнейших предохранительных мер при сибирской язве являются сибиреязвенные прививки, которые должны производиться под руководством опытного ветеринарного врача.

При возникновении сибирской язвы необходимо прежде всего установить, откуда брались для заболевших животных корм и питьевая вода. Если при этом окажутся подозрительными те или иные корма, необходимо немедленно прекратить их скармливание, покуда животным не будут сделаны прививки против сибирской язвы, после которых они становятся невосприимчивыми к этой болезни.

Если болезнь появилась на пастбище, и можно, следовательно, заподозрить заражение почвы, то необходимо здоровых животных перевести на другое пастбище или, за отсутствием другого выпаса, поставить их на стойловое содержание.

Если подозрение падает на водопой, то необходимо немедленно его переменить. Одни эти меры приостанавливают нередко дальнейшее распространение болезни.

Чрезвычайно важной мерой в борьбе с появлением в хозяйстве сибирской язвы является тщательная дезинфекция.

При дезинфекции должно быть обращено в первую очередь особое внимание на возможность заражения микробами и спорами сибирской язвы навоза, кормов и подстилки, также на очистку и обеззараживание твердых и жидких, особенно кровянистых, выделений как больных животных, так и их трупов.

Каковы же задачи отрядов ЛК в борьбе с сибирской язвой?

Частично, это те же задачи, о которых мы уже говорили. Это — борьба за зарывание трупов на скотомогильнике, борьба с зараженными пастбищами и водоемами.

Но одновременно борьба с сибирской язвой ставит перед отрядами ЛК и особые задачи.

Все меры по предупреждению сибирской язвы, о которых мы говорили выше, проводятся обычно в виде обязательных постановлений районных исполнительных комитетов. И вот, соблюдение за выполнением этих обязательных постановлений по борьбе с сибирской язвой и должно явиться задачей отрядов ЛК.

Обязательное постановление запрещает, скажем, вывозить из селения, пораженного сибирской язвой, скот, кожи, овчины и т. д. Отряды ЛК должны наблюдать за тем, чтобы ни одна голова скота не вышла за пределы этого селения?

Обязательное постановление (да и ветеринарный закон) требует зарывания сибиреязвенных трупов вместе с кожей. Отряды ЛК должны наблюдать за тем, чтобы ни одна сибиреязвенная кожа не была снята!

Если отряды ЛК поведут борьбу с сибирской язвой в таком направлении, то польза от их работы будет огромная!

2. Сап

Сап — это заразная болезнь лошадей, переходящая и на людей.

Возбудитель сапа — сапная бактерия — имеет под микроскопом вид прямой или слегка изогнутой тонкой палочки.

Заражение сапом происходит большей частью при поедании

лошадью корма или при питье воды, зараженных носовым истечением больных сапом лошадей. Поэтому-то здоровые лошади очень часто заражаются сапом, когда они едят из одних кормушек или торб с больными сапом лошадьми, или же когда они пьют с ними из одного ведра или корыта. И на пастбище больные лошади загрязняют носовым истечением траву и питьевую воду и могут вызывать заражение здоровых лошадей.

В зависимости от того в каких местах тела развиваются болезненные явления, различают три формы сапа: легочный, носовой и кожный. По продолжительности болезни различают так называемый „острый“ и „хронический“ сап.

Острый сап начинается с сильной лихорадки (жар до 42°). Через 2—3 дня появляются на слизистой оболочке носа многочисленные серые и желтоватые узелки из носовой полости начинает выделяться кровянистое истечение, гнойная жидкость подсыхает и закупоривает иногда носовые отверстия, железки под челюстями опухают, а дыхание становится сапящим. Иногда на различных местах тела появляются подкожные узлы, которые через несколько дней вскрываются, образуя язвы. Больные животные теряют аппетит, быстро худеют и погибают на 2—3 неделе.

Хронический сап представляет собою более затяжную форму этой болезни. При этой форме сапа обычно чередуются то сильное обострение болезни, то кажущееся замедление ее. Однако, хроническая форма сапа принимает обыкновенно в конце концов острое течение, которое ведет к падежу животного.

Легочный сап развивается очень медленно и может пройти несколько месяцев, пока болезнь проявится.

Однако, в течение всего этого скрытого периода (времени) болезни зараженная лошадь распространяет вокруг себя заразу и может заражать своих соседей.

Эту форму болезни часто и называют „скрытым сапом“.

Легочный сап, сопровождающийся постепенным разрушением легких, проявляется время от времени лихорадкой, постоянным истощением, потерей сил и способности к работе, глухим, сухим и слабым кашлем.

Носовой и кожный сап протекают при тех же явлениях, о которых мы говорили при описании острого сапа.

Очень часто, особенно при легочном сапе, нет возможности определить по одному наружному осмотру, больна ли лошадь сапом или же нет. В этих случаях применяются пробы на сап—маллеинизация и реакция Вассермана.

Маллеинизация применяется на практике чаще всего в виде глазной пробы и состоит в том, что в глаз испытуемой на сап лошади вводится несколько капель особой жидкости, так называемого „маллеина“. Если лошадь действительно болеет сапом, то слизистая оболочка глаза краснеет, появляются слезотечение и гной в углу глаза. Эти явления начинаются обычно уже через 4—6 часов после введения маллеина. При этом говорят, что лошадь „реагирует на маллеин“.

Реакция Вассермана производится в лаборатории. Для этого берется кровь от испытуемой на сап лошади.

Так как лечение сапа пока безнадежно, а сапная лошадь представляет большую опасность не только для других лошадей, но и для людей, то явно больные сапом лошади уничтожаются.

Основным мероприятием по предупреждению сапа является карантинирование вновь прибывающих в хозяйство лошадей и испытание их на сап путем маллеинизации.

Кроме того, лошади, находящиеся на обобщественных конюшнях, должны поголовно осматриваться ветеринарным врачом хотя бы по одному разу в два месяца, с тем, чтобы во время этих осмотров можно было выделить подозрительных по сапу лошадей. Для содержания этих выделенных подозрительных лошадей совхозы и колхозы должны располагать сапными изоляторами. В местностях, неблагоприятных по сапу, лошади должны подвергаться поголовной маллеинизации не менее 1 раза в год.

Как мы уже указывали, в зараженном сапом хозяйстве явно больные сапом лошади уничтожаются; остальные же лошади этих хозяйств разделяются на две группы—на подозрительных в заболевании и на подозреваемых в заражении.

Первая группа (подозрительных в заболевании)—это лошади, обнаруживающие неясные признаки болезни, при чем этих признаков недостаточно для того, чтобы наверняка считать лошадь сапной.

Эти лошади содержатся в полной изоляции и от времени до времени подвергаются испытанию глазной маллеинизацией и реакцией Вассермана.

Лошади, подозреваемые в заражении, т. е. те, которые не обнаруживают никаких признаков сапа, но которые все же находились в соприкосновении с больными и подозрительными по сапу, также берутся под ветеринарное наблюдение и длительно испытываются на сап.

При этом выделяется целая группа лошадей, так называемых „маллеинщиков“; которые, не имея никаких видимых признаков сапа, все же реагируют на маллеин.

Эти маллеинщики должны быть изъяты из тех хозяйств, в которых они находятся, и сосредоточиваться в особых, так называемых маллеиновых хозяйствах. В этих маллеиновых хозяйствах маллеинщики используются для работы, но не приходят в соприкосновение со здоровыми лошадьми.

Борьба с сапом выдвигает перед отрядами ЛК ряд задач.

Отряды ЛК обязаны наблюдать за тем, чтобы во время поголовной маллеинизации лошадей ни одна лошадь не была укрыта от маллеинизации.

Отряды ЛК должны следить за тем, чтобы лошади с подозрительным выделением из носа, с подозрительными язвами были предъявлены для осмотра и исследования ветеринарному врачу.

Отряды ЛК должны наблюдать и за тем, чтобы лошади, признанные ветеринарной комиссией явно сапными, действительно убивались (и ни в коем случае не продавались на сторону, как это иногда бывает).

Отряды ЛК должны следить и за тем, чтобы с убитых сап-ных лошадей не сдирались кожи, а чтобы они закапывались вместе с кожей.

3. Я щ у р

Ящур—это острая заразная болезнь, к которой наиболее восприимчив крупный рогатый скот, свиньи значительно меньше—козы и овцы.

В большинстве случаев ущерб, причиняемый ящуром, обуславливается не столько падежом животных, сколько убытками от самых переболеваний, носящих массовый характер. В результате этих переболеваний мясной скот теряет свой вес, доящиеся коровы—молоко, а рабочий скот—свою работоспособность.

Наука до сих пор не открыла возбудителя ящура. Это, повидимому, такой маленький микроб, что его нельзя рассмотреть даже под микроскопом, дающим самое большое увеличение.

Ящурная зараза может содержаться во всех выделениях больного животного. Однако, наибольшую опасность в смысле распространения заразы представляют собой ящурные пузыри. В жидкости этих пузырей, а в особенности в их стенках (в кожице), содержится наиболее сильная зараза ящура. Однако, даже слюна заболевших ящуром животных способна заражать других животных в скрытый период болезни, еще до того, как у животного появились ящурные пузыри.

Заражение ящуром происходит либо при непосредственном соприкосновении больного животного со здоровыми, либо через передатчиков—через разного рода предметы, животных и людей. Заражение ящуром путем непосредственного соприкосновения больного животного со здоровым происходит на пастбище, на скотных дворах и на водопое.

Больные ящуром животные распространяют заразу главным образом вместе со своей слюной, заражая ею корма, питьевую воду, подстилку, ясли, корыта. Свиньи и телята заражаются очень часто молоком больных ящуром коров. Люди, которые ухаживают за больными ящуром животными, могут переносить ящурную заразу на своих руках, на одежде, на обуви, являясь, таким образом, передатчиками этой болезни.

Скрытый период (время) болезни при ящуре тянется от 16 час. до 5—6 суток, реже—до 2 и даже 3 недель.

У заболевшего животного появляется лихорадка (повышение температуры до 40—41°), уменьшенный позыв на корм, замедленное пережевывание жвачки, изо рта тянется длинными нитями пенная слюна. Один—два дня спустя появляются на внутренней поверхности губ и щек, на языке и на небе пузыри величиной с грецкий и даже волоцкий орех. Через 12—24 часа пузыри лопаются, оставляя после себя покрасневшие, очень болезненные места, которые заживают медленно, в течение 2—3 недель. Нередко пузыри появляются в межкопытной щели, вызывая хромоту. У коров пузыри могут быть и на сосках вымени.

В борьбе с распространением ящура принимается ряд предупредительных мероприятий.

Весь больной и подозрительный по заболеванию скот ставится на карантин — его держат в стойле или выгоняют на специально отведенные, но изолированные пастбища, не выпуская из зараженного хозяйства.

В те колхозы (или селения), где появляется ящур, прекращают доступ для здоровых, восприимчивых к ящуру животных, запрещают вывоз из этих хозяйств и селений сена, соломы и навоза, устройство в них базаров, ярмарок и т. д.

Ящур настолько заразителен, что стоит им заболеть одному-двум животным в стаде или на скотном дворе, как почти наверняка заболевают и остальные. Поэтому выгоднее устроить так, чтобы болезнь не растянулась на долгое время, чтобы животные поскорее переболели и чтобы совхоз или колхоз поскорее освободился от стеснительного и убыточного карантина. Для этого прибегают при ящуре к предохранительным прививкам. Они состоят в поголовном искусственном заражении (прививке) ящуром в хозяйстве всего того крупного рогатого скота, который подвергается опасности естественного заражения. Болезнь при искусственном заражении протекает легче, весь скот переболевает сразу и приобретает невосприимчивость к ящуру примерно на год.

И в борьбе с ящуром задача отрядов ЛК состоит в наблюдении за выполнением обязательных постановлений, предусматривающих меры по прекращению этой болезни, а также в помощи ветеринарному персоналу при организации массовых прививок (перезаражения при ящуре).

4. Позальное воспаление легких крупного рогатого скота

Возбудитель повального воспаления легких крупного рогатого скота является чрезвычайно маленьким микробом, которого можно увидеть лишь при помощи сильно увеличивающего (до 1.500 раз) микроскопа.

Микробы этой болезни содержатся в носовом истечении больных животных и, повидимому, также и во влажном воздухе, выдыхаемом больным животным.

Заражение повальным воспалением легких чаще всего происходит при длительном и близком соприкосновении больного животного со здоровым через посредство выдыхаемого воздуха. В незараженные хозяйства болезнь заносится обычно больными животными.

В зараженных же хлевах и скотных дворах зараза может долго сохраняться и передаваться животным, вновь попадающим в эти помещения.

Болезнь распространяется преимущественно среди крупного рогатого скота, который находится долгое время в тесном соприкосновении в хлевах. Однако, быстрое распространение этой болезни наблюдается и при пастбищном содержании животных.

Больное животное способно заразить здоровое в любое время болезни. Наибольшую же опасность в смысле распространения заразы представляет больное животное при острых явлениях болезни.

Зараза этой болезни может сохранить свою жизнеспособность в пораженных легких в течение ряда лет. Поэтому-то длительно бо-

леющие повальным воспалением легких животные могут долгое время распространять заразу.

Скрытый период этой болезни тянется обычно от 3 до 6 недель, а иногда—до 3 месяцев. В начале болезни замечается повышение температуры, потеря охоты к еде, замедленная жвачка, уменьшенный удой. При этом у животного появляется короткий сухой кашель.

Кашель замечается чаще всего по утрам—либо после питья, либо при постукивании по груди животного.

В дальнейшем кашель становится глухим и влажным, а дыхание животного затруднительным.

Болезнь обычно имеет длительное течение. Недели через две—четыре наблюдается, что животное, втягивая в себя воздух, протяжно стонет, а выдыхая, расширяет ноздри, животному нехватает воздуха. Дыхание ускоряется. Эти явления свидетельствуют о тяжелом поражении легких.

Из каждой сотни заболевших повальным воспалением легких погибает примерно 30—50 голов.

В борьбе с повальным воспалением легких разбивают весь скот на три группы: 1) на больных, имеющих явные признаки болезни, 2) на подозрительных по заболеванию, но не имеющих явных признаков болезни, и на 3) подозреваемых в заражении, т.е. скот по внешнему виду здоровый, но соприкасавшийся с больными животными.

Предупредительные меры против повалки заключаются в прекращении вывода скота из зараженных хозяйств и привода в них нового скота, в устранении возможного заражения на общих пастбищах и водопоях, в усиленном ветеринарном надзоре за путями передвижения скота и в тщательной дезинфекции помещений, навоза и предметов, приходивших в соприкосновение с больными животными.

Мероприятия в случае появления повалки зависят от того, наблюдается ли повалка в данной местности (или в данном хозяйстве) как постоянная эпизоотия, или же она имеет случайный, заносный характер.

Там, где повальное воспаление легких наблюдается как постоянное явление, производятся поголовные ветеринарные осмотры с поголовным исследованием крови всех животных на повалку и с проведением противоповалочных прививок в неблагополучных хозяйствах. В результате поголовного осмотра и исследования крови выделяются все больные и подозрительные в заболевании повалков животные, которые передаются на убой на ближайшие бойни.

Подозрительные в заражении стада осматриваются ветеринарным персоналом два раза в месяц.

Там же, где повалка представляет собой случайное явление, проводится поголовный убой на мясо всех больных, подозрительных в заболевании и подозреваемых в заражении животных (за исключением племенного материала).

Повальное воспаление легких крупного рогатого скота для людей не опасно.

Задачей отрядов ЛК в борьбе с повалкой является прежде всего оказание помощи ветеринарному персоналу в проведении необ-

ходимых мероприятий, а также наблюдении за выполнением колхозами и населением требуемых для прекращения этой болезни мер.

5. Пироплазмоз („клещевая лихорадка“, „кровавая моча“)

Пироплазмоз („клещевая лихорадка“, „кровавая моча“) — болезнь поражающая крупный рогатый скот, лошадей и овец,

Возбудители пироплазмоза, так называемые пироплазмы, проникают в тело животного при укусах особых видов клещей. Эти клещи водятся, главным образом, в низких, болотистых местах, на пастбищах, покрытых кустарником, или в кустарнике по опушкам лесов. Пастбищные клещи нападают на всякое животное, у которого можно сосать кровь, присасываясь обычно в наиболее безопасных для них, местах тела, а также там, где кожа тоньше и нежнее: у лошадей в области гривы, челки и хвоста, у рогатого скота — на внутренней стороне пахов, вблизи вымени.

Клещ, укусив животное, передает ему, как мы уже указывали возбудителей — пироплазмы. Попав в кровь, пироплазмы разрушают одну из ее составных частей — красные кровяные шарики.

Заболевшее животное теряет аппетит, у него появляется жар, тяжелое и частое дыхание; рот и глаза желтовато окрашены. Рогатый скот при заболевании пироплазмозом теряет жвачку; у коровы уменьшается или прекращается удой молока и появляется кровавая моча. У лошади появляются колики; на животе, а иногда и на ногах образуются отеки, при моче и спускании животное стонет, моча у него сначала розовая, а потом делается кровянистой. Во время болезни наблюдаются запоры, сменяющиеся поносами; испражнения часто содержат слизь со сгустками крови. Животное быстро худеет и ослабевает; в тяжелых случаях смерть наступает через 5 — 8 дней после начала болезни в легких же случаях животные медленно выздоравливают.

Как же бороться с пироплазмозом?

Прежде всего, заболевшее животное следует освободить от всякой работы, обмыть соленой водой, удалить клещей со всего тела, после чего поставить в просторное, прохладное помещение и давать зеленый корм: лошади — хорошее сено с небольшим количеством овса, а корове — с отрубями. Работа на больном скоте, как правило, затягивает болезнь и сводит животное в могилу.

Лечение клещевой лихорадки требует многих средств, с которыми может обращаться только ветврач. Домашнее лечение самими колхозниками пользы не принесет. О появлении болезни необходимо немедленно поставить в известность ветеринарный пункт и в дальнейшем точно выполнять все указания врача.

Меры же предупреждения пироплазмоза следующие:

Так как заражение животных происходит через укусы клещей, необходимо всеми мерами их уничтожать. Для этого в первую очередь нужно выполнять следующее:

не пастись скот в весенние и осенние месяцы по низинам, поросшим лесом и кустарником;

не покупать без совета ветврача скот в местностях, неблагополучных по клещевой лихорадке.

Во время пастбищного кормления необходимо постоянно осмат-

ривать животных и снимать с них клещей. Полезно обмывать животное обеззараживающим средством (раствором креолина или лизола) а после этого очистить щеткой.

Площадь, предназначенная в колхозе для выпаса обобществленного скота, должна быть отделена от всех других выпасных участков окружающих колхозов; посторонний скот на выпасные участки нельзя допускать.

Выпасные участки, на которых в предыдущем году наблюдался пироплазмоз, следует считать заклещеванными. Выпас скота на этой площади должен быть прекращен на 10 месяцев.

В настоящее время основной способ борьбы с пироплазмозом состоит в купании животных в ваннах с особыми растворами, убивающими клещей, и в перемене пастбищ по особому плану. Эти меры должны проводиться под наблюдением ветврачей. На описании их мы подробно останавливаться не будем, так как это выходит за рамки нашей книжки.

6. Менингит лошадей

Возбудитель менингита лошадей настолько мал, что под микроскопом увидеть его нельзя.

Менингит поражает в первую очередь головной мозг заболевшей лошади. Вначале лошадь становится понурой, вялой, тычется, как будто в дремоте, в стену, в кормушку. На ходу она шатается, заплетается, падает. Затем наступает бурное течение болезни. Лошадь рвется с привязи, лезет на стены. Зрачки у нее расширяются, она не может разжать рта. Смерть наступает на 3-й день, иногда несколько позже.

Верного средства лечения менингита еще не найдено. Предупредительные же меры при менингите следующие.

Заболевшие лошади отделяются от здоровых. Сбруя и упряжь, которые находились на больных животных, а также помещения, в которых находились эти животные, и предметы, которые соприкасались с ними, обеззараживаются. Навоз из-под больных лошадей сжигается. Здоровые лошади переводятся на новое пастбище, а еще лучше — на стойловое содержание. Из хозяйств и селений, пораженных менингитом, не допускается выезд лошадей.

Больных лошадей нельзя допускать на работу. Они требуют хорошего ухода за собой. Для ухода за ними должны быть приставлены конюхи, не соприкасающиеся со здоровыми лошадьми.

Лошадей, близко соприкасающихся с больными менингитом, следует сбивать в особые бригады („подозреваемых в заражении“) с тем, чтобы эти лошади не соприкасались с остальным конским поголовьем.

7. Туберкулез (чахотка)

Туберкулез поражает чаще всего крупный рогатый скот, затем свиней. Болезнь эта сильно распространена и среди людей.

Туберкулез приносит большой ущерб животноводству. Он вызывает необходимость преждевременного убоя заболевших животных,

сильно уменьшает их вес, влечет потерю огромных количеств молока и дает значительный убыток от браковки при убое туберкулезного мяса.

Возбудителем туберкулеза является микроб, имеющий форму палочки.

Туберкулезные бациллы могут содержаться в мокроте, в носовом истечении, в слюне и в молоке больных животных.

Большое значение для распространения туберкулеза имеет кал больных животных. Больные очень часто проглатывают откашливаемую из легких мокроту, содержащую туберкулезные бациллы. Эти бациллы, попадая таким образом в желудок и в кишки больного животного, выделяются затем с калом наружу. Кроме того, в кал могут попасть туберкулезные бациллы и из туберкулезных кишечных язв.

Кал тяжело больных туберкулезом животных содержит обычно туберкулезные палочки и является одной из особенно важных причин заражения хлебов и почвы.

При некоторых формах туберкулеза может содержать туберкулезные палочки и моча.

Если туберкулезом поражается вымя, то туберкулезные палочки могут содержаться и в молоке больного животного.

Заражение животных туберкулезом происходит, главным образом, через дыхательные органы в хлевах, где находятся туберкулезные животные. Водяные капельки и частички мокроты, которые разбрызгиваются больными животными при кашле, содержат бациллы туберкулеза. Эти бациллы остаются некоторое время в воздухе, плаывая в нем и заражая его. Кроме того, туберкулезные палочки, попавшие вместе с мокротой, калом или мочей на пол того помещения, в котором находится больное туберкулезом животное, могут подняться вместе с пылью и также заражать воздух.

Таким образом, здоровые животные, стоящие по соседству с туберкулезными больными, вдыхают непрерывно воздух, зараженный туберкулезными бациллами. В некотором же отдалении от туберкулезного животного опасность заражения уже меньше.

Если животные стоят под открытым небом, то опасность заражения туберкулезом значительно меньше, так как выделяемые из тела больных животных туберкулезные бациллы быстро погибают под действием прямого солнечного света.

Возможно заражение туберкулезом и через пищу. Оно наблюдается у телят при сосании больной туберкулезом матери или при поении некипяченым молоком от туберкулезной коровы. Однако, и другие корма, а также и питьевая вода могут распространять заразу в тех случаях, когда они загрязнены мокротой, калом, слюной и другими выделениями больных туберкулезом животных.

Течение туберкулеза очень длительное. Нередко проходят годы, пока обнаружатся видимые признаки болезни. Болезнь эта тлеет в теле животного до первого же случая, вызывающего обострение. Причинами обострения туберкулеза могут быть простуда, переутомление, роды, заболевание какой-либо другой тяжелой болезнью.

Туберкулезом может заразиться любой орган тела животного. Чаще всего, однако, поражаются легкие.

При туберкулезе легких у животного бывает глухой, отрывистый кашель. Этот кашель появляется обычно, когда животное попадает на холодный воздух, когда оно напивается холодной воды или после быстрого движения. С течением времени кашель становится все чаще и болезненнее. Из рта при кашле вылетают иногда по временам капельки мокроты.

По мере того, как болезнь усиливается, животное худеет, теряет позыв к еде, появляются расстройства желудка и кишок — поносы, вздутие trebuхи. Чем дальше, тем дыхание животного все больше затрудняется, кашель учащается, появляется непрерывный понос, от слабости животное все время лежит и в конце концов гибнет.

Туберкулез развивается главным образом на почве плохого содержания и ухода за животными, когда они стоят в душных, грязных и темных помещениях, переутомляются на работе, пользуются плохим кормлением и т. д.

Поэтому то предупредительными мерами против туберкулеза являются чистота в помещениях для животных, обилие в этих помещениях света и свежего воздуха, хорошее кормление и правильный уход за животными, умеренное использование их на работе.

Если в колхозе все же появляется туберкулез, то необходимо повести с этой болезнью упорную борьбу.

В колхозе, в котором появился туберкулез, прежде всего обследуется весь крупный рогатый скот, и те животные, которые обнаруживают явные признаки туберкулеза, бракуются и отправляются на бойню. Для раннего распознавания туберкулеза, и для определения скрытых форм этой болезни применяются пробы так называемым „туберкулином“ — туберкулинизация.

Туберкулин вводится в глаз. У туберкулезного животного появляется через некоторое время (большой частью через 4—9 часов) покраснение и набухание так называемой „соединительной оболочки глаза“ и отделение гноя.

Тем животным, которые не дали ясной картины при первой туберкулинизации, она производится вторично через 2—7 дней.

Производя поголовную туберкулинизацию всего скота зараженного хозяйства, выявляют всех подозрительных по туберкулезу животных.

Здоровых животных отделяют от подозрительных и переводят в другое помещение, которое необходимо предварительно, перед тем как поставить в него животных, хорошо продезинфицировать. Для ухода за этими животными назначают особых людей, которые не должны иметь соприкосновения с больными животными. Если у кого-либо из подозрительных животных появляются признаки туберкулеза, его немедленно удаляют из помещения и возможно скорее отправляют на бойню. После удаления каждого такого животного необходимо тщательно очистить и обеззаразить как помещение, в котором оно находилось, так и все предметы, с которыми оно соприкасалось.

Телят, которые рождаются в таком зараженном хозяйстве, делят также на две группы следующим образом: телят, родившихся от здоровых коров, оставляют при матерях, родившихся же от подозрительных коров отделяют от матерей. Для кормления их пользуются

либо молоком от здоровых коров, либо, хотя и берут молоко от больных матерей, но предварительно его кипятят.

При искусственном выкармливании телят необходимо заботиться о чистоте как посуды, из которой их кормят, так и рук и одежды ухаживающих за ними людей.

Если у какого-либо теленка появляется понос, его необходимо немедленно удалить в отдельное помещение. Отделение хлева, в котором он находился, следует основательно обеззаразить горячим шелоком и побелкой известковым молоком.

Эту борьбу за искоренение туберкулеза в хозяйстве приходится настойчиво вести длительное время, производя поголовные периодические прививки, выбраковывая на убой явных больных и отделяя подозрительных от здоровых.

Эта борьба должна все время сопровождаться тщательной очисткой и дезинфекцией помещений, где стояли зараженные животные, и тех предметов, с которыми они соприкасались.

В условиях социалистического животноводства имеется возможность вести борьбу с туберкулезом путем полного изъятия из зараженных хозяйств всех подозрительных животных и сосредоточивания их в особых изолированных хозяйствах.

Борьба с туберкулезом выдвигает перед отрядами ЛК ряд задач: 1) борьбу за светлые, сухие, теплые и хорошо проветриваемые помещения для животных, 2) борьбу за хорошее кормление и хороший уход за животными и 3) помощь ветеринарному персоналу при проведении массовой туберкулинизации и других мер, связанных с искоренением туберкулеза.

9. Чума свиней

Возбудителем чумы свиней является микроб настолько малых размеров, что его нельзя увидеть даже под самым сильным микроскопом.

Чумная зараза содержится у заболевшей чумой свиньи во всех органах ее тела. Все выделения больной свиньи (моча, слизисто-гнойное истечение из глаз, истечение из носа, кал) содержат чумную заразу.

Появляясь в крови и во всех органах чумной свиньи уже в самом начале заболевания, зараза держится в теле животного очень долго даже после его выздоровления. Таким образом, перенесшие чуму и выздоровевшие свиньи могут быть распространителями чумной заразы. Так, например, чумную заразу удалось установить у так называемых „заморышей“, т. е. у сильно исхудавших поросят, уже давно переболевших чумой.

Заражение чумой происходит главным образом при поедании здоровой свиньей корма, загрязненного выделениями чумных свиней, в особенности их мочей.

Как известно, свиньи, а в особенности молодые поросята, имеют привычку мочиться у кормушки. Таким образом, моча чумных свиней, содержащая, как мы уже говорили, в изобилии чумную заразу, загрязняет и заражает корм. Точно так же корм может заразиться

и слизисто-гнойным истечением, выделяющимся из глаз больных чумой свиней.

В незараженных свиноводческих колхозах чума свиней может появиться только в случае заноса ее из зараженного хозяйства.

В тех же хозяйствах, где ранее была чума, она может возникать и без нового заноса, так как выделенная болевшими животными чумная зараза может, как мы указывали, сохраняться долгое время во внешней среде.

В незараженные хозяйства болезнь заносится чаще всего больными свиньями. Заражение может произойти как на пастбище, так и в свинарнике, во время пути гоном, при доставке новых свиней по железной дороге, если они перевозятся в вагоне, в котором ранее находились чумные свиньи.

Чумная зараза может заноситься и проточной водой, в которую бросались трупы павших чумных свиней. Зараза может распространяться и чумными трупами, брошенными на пастбищах и не зарытыми надлежащим образом.

Люди, собаки, птицы, соприкасаясь с больными животными, с чумными трупами или даже просто бывая в зараженном свинарнике, могут также переносить заразу в незараженное хозяйство, в здоровый хлев, к здоровым животным.

Скрытый период этой болезни продолжается от 4 дней до 3 недель.

Заболевание чумой начинается обычно лихорадкой, жаром и целым рядом явлений, вызываемых лихорадкой и указывающих на общее тяжелое состояние животного (умепьшение охоты к еде, вялость, голова и хвост опущены, шерсть всклокочена). У заболевшей свиньи появляется слизисто-гнойное истечение из глаз, рвота, сменяющаяся поносом, запор, иногда с примесью крови. На коже появляются покраснения, в некоторых случаях бывает кровотечение из носа, иногда моча окрашивается в красный цвет.

Если все эти болезненные явления не ослабевают, то заболевшая свинья погибает обычно через 4—7 дней.

В некоторых случаях болезнь затягивается и принимает длительное течение,

При появлении в хозяйстве чумы необходимо срочно провести ряд мер по прекращению болезни.

Эти меры состоят в следующем:

Свиньи, длительно больные, убиваются. Здоровых свиней необходимо разделить на мелкие группы и перевести их в другое, незараженное помещение. Если в новом месте также появляется чума, необходимо повторить тот же прием.

Общий выпас прекращается. Помещения подвергаются тщательной очистке и дезинфекции. Тех людей, которые ухаживают за больными свиньями, не допускают к здоровым свиньям. Из зараженного хозяйства или селения прекращается вывод (и ввод) свиней.

Мы уже указали, что трупы павших от чумы свиней могут распространять заразу, загрязняя воду и пастбища. Вот почему одной из важных мер для предупреждения чумы является также и зарывание чумных трупов на достаточную глубину на особых скотомогильниках.

При этом следует помнить, что чума свиней может разноситься собаками. Следовательно, скотомогильники в свиноводческих хозяйствах должны быть оборудованы таким образом, чтобы на них собаки не могли проникнуть.

Огромное значение в борьбе с чумой свиней имеют прививки. Эти прививки бывают двойного рода: прививки сывороткой и так называемые «симультаные» прививки.

Прививки сывороткой производятся в тех случаях, когда хотят получить быстрое наступление невосприимчивости, хотя бы и кратковременной, к чумной заразе.

Они применяются, например, перед отправкой свиней в другие хозяйства (по железной дороге или иным путем), при угрозе заноса чумы из соседнего хозяйства, на откормочных пунктах, при частой смене различных партий свиней и т. д.

Симультаные прививки сообщают привитым свиньям более длительную невосприимчивость и могут применяться в тех колхозах, где свиньи пользуются хорошим уходом и содержанием.

Задачи отрядов ЛК в борьбе с чумой свиней состоят: 1) в борьбе за зарывание трупов павших от чумы свиней; 2) в наблюдении за прекращением общего выпаса больных и здоровых свиней и, вообще, за отделением больных и подозрительных свиней от здоровых; 3) в наблюдении за прекращением всякого ввода и вывода свиней из зараженного хозяйства или селения. Эти задачи состоят, наконец, и в оказании помощи ветеринарному персоналу при проведении массовых противочумных прививок.

9. Оспа овец

Возбудитель оспы овец принадлежит к числу тех чрезвычайно малых микробов, которых нельзя увидеть даже при помощи самых сильных микроскопов.

Оспенная зараза обнаруживает значительную стойкость.

В овечьих хлевах она может сохранить свою жизнеспособность и силу в течение полугода. Вне помещений зараза также сохраняет долгое время свою силу. Установлен случай, когда много ягнят заболело оспой через несколько дней после выгона на поле, на котором паслись за 62 дня перед этим больные оспой овцы. Под шерстью переболевших овец (в струпьях) зараза может сохранить свою силу до двух месяцев. Таким образом, овцы, уже переболевшие и выздоровевшие, могут заражать здоровых.

Оспенная зараза содержится в оспенных пузырях и струпьях. В выделениях больных животных и в их крови оспенной заразы нет.

Здоровые овцы заболевают оспой в том случае, когда оспенная зараза попадает вместе с вдыхаемым воздухом в их легкие.

Оспенная зараза, находящаяся в засохших пустулах и струпьях, распыляется и попадает в воздух. Заболевшие оспой овцы заражают, таким образом, своих соседей на расстоянии.

Бывает и так, что струпья попадают в сухой корм. При поедании этого корма зараза поднимается в воздух вместе с пылью и вдыхается овцами.

Оспа появляется обычно в отаре в том случае, если овцы этой

отары приходят каким-либо путем в соприкосновение с овцами зараженной оспой отары, или же когда в отару попадает больная оспой либо не совсем выздоровевшая после оспы овца.

Оспа распространяется людьми и животными, а также и предметами, загрязненными оспенной заразой. Например, оспа разносится навозом, кормом, соломой, шерстью, овчинами, телегами, пастухами, собаками, птицами.

Больные животные распространяют заразу всего больше в то время, когда образуются струпья и происходит шелушение.

Скрытый период этой болезни продолжается обычно 6—8 дней.

Болезнь начинается лихорадкой, вялостью, потерей охоты к еде. Веки у больной овцы припухают, из глаз и носа течет слизистая жидкость. Через день—два появляются на бесшерстных местах тела крупные пятна, а на этих пятнах показываются через сутки красные узелки, которые постепенно превращаются в пузыри, наполненные водянистой жидкостью. Через 2—3 дня после появления пузыри начинают нагнаиваться. В дальнейшем пузыри подсыхают и превращаются в струпья, которые через несколько дней отваливаются, оставляя на том месте, где они находились, красные рубцы. Средняя продолжительность болезни, начиная с начала развития сыпи и кончая отпадением струпьев, равна 3—4 неделям. Отход овец от оспы сильно колеблется. В некоторых случаях падает от 2 до 5 голов из 100 заболевших. В других случаях погибает больше половины заболевших овец.

В больших отарах, пораженных оспой, новые заболевания овец появляются сначала через 10—14 дней одно после другого, затем овцы заболевают все чаще и чаще, покуда не переболеют чуть ли не все животные.

Бывают и такие случаи, когда сначала заболевает лишь небольшая часть стада. По прошествии 3—4 недель, когда эти переболевшие животные уже начинают выздоравливать, сразу заболевает большое число овец. Наступает опять некоторый перерыв, покуда не заболевает и оставшаяся часть стада, оставшаяся до тех пор здоровой.

Основной предохранительной мерой при оспе овец являются прививки.

Прививки производятся непереболевшим еще овцам в зараженных оспой отарах. При сильном распространении оспы приходится прививать и те отары, которые, не будучи еще заражены, все же находятся под непосредственной опасностью заражения.

Необходимо иметь в виду, что привитые овцы являются такими же распространителями заразы как и больные оспой.

В борьбе с распространителями оспы преминаются, кроме прививок, еще и следующие меры.

Здоровые овцы отделяются от больных. В хозяйствах зараженных оспой, устанавливается строгий карантин. Трупы павших овец зарываются на скотомогильниках, при чем кожи с трупов не снимаются.

И в борьбе с оспой овец задачей отрядов ЛК является наблюдение за выполнением как этих мер, так и других предложений ветеринарного врача по прекращению болезни.

10. Чесотка

Чесотка—это заразная болезнь, встречающаяся у всех домашних животных и у человека.

Чесотка вызывается особыми клещами.

Чесоточный клещ хорошо виден и под обыкновенным увеличительным стеклом—лупою. Это—маленькие паучки с четырьмя парами ножек, с присосками, прицепками, щетинками и коготками.

Чесоточные клещи либо живут на поверхности кожи животных, либо внедряются в толщу кожи, пробуравливая в ней ходы и откладывая в этих ходах яички.

Продолжительность скрытого времени болезни при чесотке различна в зависимости от количества клещей, попавших на животное. Если клещей попало много, то первые признаки появляются уже неделе через две; если клещей попало немного, то может пройти и месяц и полтора покуда станет заметно, что животное заразилось чесоткой. В начале болезни появляются на коже узелки, пузырьки, а затем и струпья. В пораженных местах появляется сильный зуд. Животные расчесывают, кусают, грызут зудящие места. Волосы на этих местах выпадают, шерсть взъерошивается, на коже появляются корки, иногда же она утолщается и становится складчатой, мокнущей и кровянистой. Животные сильно худеют и теряют позыв на корм, слабеют.

Клещи проявляют в тепле большую подвижность, так что они могут переползать с больных животных на здоровых.

Кроме того клещи могут распространяться упряжью и сбруей, попонами, торбами, щетками и скребницами. Передатчиками могут быть и люди, ухаживающие за чесоточными животными.

Плохой уход и содержание животных, отсутствие чистки, тесные и грязные помещения способствуют развитию чесотки.

Лечение чесотки состоит в убивании клещей и производится либо окуриванием больных животных газами, либо противочесоточными ваннами, либо втиранием различных мазей.

Предупредительными мерами при чесотке являются следующие: Заболевшие чесоткой животные должны быть немедленно отделены от здоровых как в помещениях, так и на пастбищах и на водопое.

Упряжь и сбруя, попоны, щетки, скребницы, торбы и прочие предметы, приходившие в соприкосновение с чесоточными животными, могут употребляться для здоровых животных только после тщательного обезвреживания.

В отары и помещения для овец не допускаются овцы из других хозяйств, даже благополучных по чесотке, без предварительного тщательного противочесоточного лечения.

В овцеводческих колхозах должна производиться два раза в год поголовная купка всех овец через 8—10 дней после стрижки в особых противочесоточных ваннах (ванны представляют собою растворы различных веществ, обладающих свойством убивать чесоточных клещей.)

Нам остается остановиться вкратце на наиболее часто встречающихся незаразных болезнях при которых умелое и скорое оказание первой помощи может спасти животное от гибели.

VIII. Первая помощь при незаразных болезнях

1. Колики лошадей

Колиты—болезнь лошадей, которая выражается главным образом в брюшной боли в виде схваток, во время которых животное обнаруживает сильное беспокойство, бьет копытами, валяется и испытывает частые позывы к испражнению и мочеиспусканию.

Все заболевания колитами имеют в своей основе неправильное кормление и плохой уход за животными. Колиты могут появляться вследствие слишком жадного поедания лошадей большого количества корма, вследствие скармливания трудноперевариваемого, нераздробленного зернового корма, или испорченного и загнившего, или покрытого инеем, промерзшего корма. Причиной колитов может быть и то что лошадь пускают в напряженную работу сейчас же вслед за кормлением, не дав ей отстояться, и т. д.

Колиты—очень опасная болезнь. При одинаковых условиях кормления в колхозах, колитами заболевают иногда сразу десятки лошадей. Случаи падежа от этой болезни очень часты. Поэтому не обходимо очень внимательно следить за правильным кормлением колхозных лошадей, давая им исключительно доброкачественные корма.

Лошадь, заболевшая колитами, требует немедленной помощи. Прежде всего следует освободить прямую кишку лошади от скопившегося в ней кала, а затем поставить клизму из холодной мыльной воды с поваренной солью. Бока и живот лошади необходимо растирать скипидаром, разбавленным попалам с водой или маслом. Этой жидкостью обрызгивают бока и живот и затем растирают их соломенными жгутами.

Во время болезни полезно проваживать лошадь шагом, не давая ей, однако, бегать.

После того, как колиты пройдут, лошади нельзя давать в течение суток никакого корма, кроме болтушки отрубей. Затем в течение 7—10 дней ее следует держать на легком корму, после чего постепенно переводить на обычный корм.

Больная колитами лошадь, находясь в общей колхозной конюшне, может наестся того корма, который дается остальным здоровым лошадям. Поэтому болевшую колитами лошадь следует отделить дней на 10 от остальных лошадей (в углу конюшни, в деннике).

2. Острое вздутие trebuхи рогатого скота

Крупный рогатый скот и овцы нередко болеют, так называемым „вздутием живота“, или „тимпанитом“. Болезнь эта состоит в сильном скоплении газов в trebuхе и вздутии ее под напором этих газов.

Причиной болезни служит обычно поедание большого количества зеленого, сочного, влажного корма, особенно когда он сложен в кучи и бродит, либо резкий переход от сухого корма к зеленому.

У заболевшего животного быстро начинает увеличиваться живот, в особенности с левой стороны, где находится требуха. Левая „голодная ямка“ наполняется и выпячивается. Весь живот становится напряженным, твердым, кожа на нем натягивается, движение требухи и жвачка прекращаются. Дыхание становится быстрым и напряженным, глаза наливаются кровью, животное нередко шатается на ногах. Тимпанит кончается смертью животного иногда уже через полчаса.

Лечение тимпанита состоит в удалении из требухи скопившихся в ней газов.

Газы можно удалить из требухи, вызвав у животного сильную отрыжку. Для этого руку обматывают чистой тряпкой и крепко зажимают ею язык животного, то вытягивая его изо рта, то опять отпуская по нескольку раз в минуту. Хорошо бывает также взнудать животное соломенным жгутом, смазанным дегтем, привязав конец жгута к рогам. Животное старается вытолкнуть изо рта противный для него жгут. Как и при первом, так и при втором приеме движение языка вызывает отрыжку. Очень полезным оказывается обливание брюха животного холодной водой. Это также вызывает отрыжку.

Если не удастся вызвать отрыжки, приходится прибегнуть к проколу требухи.

Прокол делается посредством так называемого „троакара“, который состоит из полой трубки и стилета (стержня, гвоздя), заостренного на конце. Стиллет плотно входит в полую трубку выходя из нее своим острием.

Троакор вкалывают в требуху в самой середине левой голодной ямки, направляя его при проколе косо вперед, вправо и несколько вниз (как бы по направлению к локтевому отростку правой передней ноги). После прокола троакар вынимается, трубка же остается в требухе, и через нее выходят скопившиеся газы. При сильном вздутии газы следует выпускать не сразу, а с перерывами, закрывая трубку пальцем. Трубку прикрепляют веревочкой, завязываемой вокруг живота, и оставляют в ране часа на четыре, после чего ее медленно вынимают и промывают рану раствором карболки.

Среди обобществленного крупного рогатого скота вследствие одинаковых условий его кормления заболевают тимпанитом иногда сразу несколько годов. В этом случае, если поблизости есть вода (река, озеро, пруд), полезно загнать животных в воду так, чтобы их брюхо находилось более, чем наполовину в воде. Полезно также, взбрызнув левый бок животного скипидаром, сильно растереть его соломенными жгутами.

Полезно также поставить заболевшему животному клизму из холодной воды с мылом.

По выздоровлении животное необходимо держать 5—7 дней на легком корме, ни в коем случае не давая в это время зеленых кормов, после чего постепенно переводят его на обычный корм.

3. Отравление ядовитыми травами.

Отравление ядовитыми травами (молочаем, хвощем, безвременником, беленой, дурманом и многими другими) наблюдается чаще

всего на пастбище, главным образом, раней весной, когда голодный скот поедает без разбора все травы. Поэтому крайне важно, как мы уже указали, чтобы к колхозному стаду был приставлен опытный пастух, хорошо разбирающийся в том, какие растения могут вызвать отравление животных.

Бывают и отравления сеном.

Признаки отравления бывают различны, в зависимости от того, каким именно растением отравилось животное. В некоторых случаях замечается рвота сильная боль в животе, понос, иногда с кровью. В других случаях у животных начинается сонливость, слабость или возбуждение, судороги, паралич зада. Отравление кончается нередко падежом. Во всех случаях отравления необходимо прежде всего дать животному слабительного (глауберовой соли) и поставить холодную клизму с мыльной водой.

Если при отравлении у животного замечается понос, ему следует давать отвар дубовой или ивовой коры раза 4 в день по поллитра. Если в моче замечается кровь, необходимо положить животному холодный компресс на поясницу.

В дальнейшем необходимо переменить пастбище, на котором произошло отравление, или же отказаться от скармливания того сена, которое вызвало отравление.

4. Помощь подавившемуся животному.

Случаи, когда животное подавится, чаще всего бывают у крупного рогатого скота. При жадной еде он давится картофелем, кусками свеклы, жмыхом, кусками тыквы.

Подавившееся животное выпучивает глаза и вытягивает шею, изо рта у него тянется пенная слюна.

В этих случаях требуется немедленная помощь. Животному вливают в рот $\frac{1}{2}$ стакана постного масла, просавывают руку в глотку и прощупывают застрявший предмет. Если он находится близко и прощупывается то вытягивают язык животного и пробуют пальцами захватить и вытащить этот предмет. Если вытащить его невозможно, то необходимо протолкнуть в желудок. Для проталкивания, требующего опыта и осторожности, употребляется особый инструмент — „пищеводный зонд“, который можно заменить гибким, глатким деревянным прутом. На конец этого прута прочно наматывается тряпочка, каторую предварительно на мачевают в постном масле. Животному поднимают голову, вытягивают как можно больше язык и вводят осторожно конец прута по корню языка в пищевод, проталкивают застрявший предмет, в желудок. Когда тряпочка упирается в застрявший предмет, то дальнейшее проталкивание прута становится заметно труднее. Легким нажимом стараются проталкивать предмет все дальше в желудок. Если это не удастся или же если животное начинает кашлять, то следует вытянуть прут и дать животному передохнуть, а через некоторое время снова влить ему в рот $\frac{1}{2}$ стакана масла и возобновить проталкивание.

Для предотвращения случаев удушения скота следует кормить его из отдельных кормушек, а картофель и мелкие корнеплоды необходимо давать ему в рубленном виде.

5. Помощь при задержании мочи

Задержание мочи чаще всего наблюдается у жеребцов и меринов реже—у быков и волов.

Причиной болезни может быть долгая задержка мочи, когда животному (в дороге, во время работы) не дают остановиться и помочиться. Задержка мочи может получиться и от скопления в мочевом пузыре песка или камней, а также от скопления „смазки“ около мочеиспускательного отверстия.

Заболевшее животное теряет позыв к корму и питью и часто принимает положение, как бы для мочеиспускания (расставляет задние ноги, поднимает хвост), но не будучи в состоянии выпустить мочу, стонет.

Раньше, чем оказать в таких случаях лечебную помощь, необходимо испробовать следующее: в стойло кладут побольше подстилки, заводят лошадь, устанавливают в конюшне тишину и начинают лить из лейки воду так, чтобы лошади был слышен звук льющейся воды, но чтобы ей не было видно, что вода льется из лейки. Лошади кажется, что рядом с нею мочится другая лошадь, и этого бывает иногда достаточно, чтобы она и сама начала мочиться.

Если этот способ непомогает, следует проверить, не задерживает ли мочу скопление „смазки“. Если и не это служит причиной задержания мочи, то необходимо оказать давление на мочевой пузырь животного. Делается это следующим образом: намазав вазелином или маслом руку, вводят ее в задний проход и очищают его от кала, после чего ставят лошади теплую клизму. Очистив таким образом прямую кишку, вводят опять осторожно руку в задний проход и, прощупав на нижней его стенке мочевой пузырь, надавливают его осторожным поглаживанием. Часто уже одно это заставляет животное помочиться. Если же и это средство не помогает, необходимо прибегнуть к спусканию мочи с помощью особого прибора—„катетра“. Однако это должен делать лишь специалист—ветврач или ветфельдшер.

При задержании мочи ни в коем случае нельзя давать животному мочегонных средств, так как это может повлечь разрыв мочевого пузыря.

6. Помощь при опое

Опой (острое воспаление копыт)—частая болезнь лошадей. Лошади заболевают опоем, когда их потных копыт холодной водой или когда им, разгоряченным после тяжелой работы, скармливают питательный зерновой корм (ячмень, овес).

Опой наступает внезапно. Животное сразу же начинает передвигаться с большим трудом. Хромота появляется сразу на обеих передних ногах и лишь изредка на всех четырех или на обеих задних ногах. Шаги у лошади становятся короткими, движется она скачками. Если хромота появилась на передних ногах, то лошадь выставляет их далеко вперед, подбирая задние под живот. Если поражены задние ноги, то она их отставляет назад, а передние подво-

лит под живот. Если поражаются сразу четыре ноги, то лошадь почти теряет способность стоять и старается лежать.

Пораженные копыта оказываются на ощупь горячими. Надавливание на подошву, в особенности в области зацепа, вызывает у лошади сильную боль. Температура при опое поднимается до 40—41 градуса, лошадь теряет охоту к еде, но жадно пьет воду.

При опое необходимо прежде всего расковать лошадь, поставить ее в теплое помещение, дать побольше мягкой подстилки, ограничить на две недели корм одним сеном, питье—половиной ведра воды в сутки, а в первый день заболевания лучше вообще не давать воды.

Если содержать заболевшую лошадь в общей конюшне колхозной бригады, то выполнить эти обязательные и самые важные условия лечения бывает довольно трудно. Вот почему и следует поставить заболевшую лошадь отдельно, в денник.

На пораженные копыта необходимо все время, пока в них держится жар, класть жидкую глину, поливая ее холодной водой. Все тело, а в особенности ноги, необходимо, обрызгав слегка скипидаром, растирать два раза в день соломенными жгутами.

Внутрь следует дать слабительное—глауберовой соли.

7. Помощь при ранах и кровотечениях

Причинами ран у скота является обычно неумелое или небрежное обращение с животными во время работы, неисправность яслей, стойл и кормушек (торчащие гвозди, проволока и т. д.), а также теснота помещений для животных (ранят друг друга).

Лечение зависит от того, является ли рана свежей или же она успела загноиться, что может случиться с любой раной, даже самой незначительной, если запустить ее лечение. Поэтому при всяком ранении животного ему необходимо оказывать безотлагательную помощь.

Поверхностную рану без кровотечения достаточно обмыть теплой водой и смазать настойкой иода. не делая никакой перевязки. Летом, чтобы на рану не садились мухи, ее посыпают нафталином пополам с квасцами.

При сильном кровотечении необходимо прежде всего остановить его. Когда поранена нога, и из нее течет быстро, толчками, светло-красная кровь, это значит, что поранена жила, по которой кровь идет от сердца („артерия“). В этих случаях необходимо перетянуть ногу потуже выше того места, откуда течет кровь.

Если кровь течет темно-красная, медленно, без толчков, непрерывно, то это значит, что поранена жила, по которой течет кровь к сердцу („вена“). В этом случае необходимо перевязать ногу ниже того места, откуда течет кровь.

Зачастую кровотечение легко остановить прикладыванием снега, льда, холодными примочками. Хорошо останавливает кровь и раствор квасцов, которым смачивают чистую тряпочку и прикладывают к ране.

Очень вредно останавливать кровотечение прикладыванием к ране земли, глины или паутины. Это может повлечь заражение раны

и заболевание животного какой-либо тяжелой болезнью (столбняком и др.).

Вокруг глубокой свежей раны выстригают шерсть и промыванием удаляют из раны попавшие в нее землю, волосы, сгустки крови. Промывание делается теплой водой, при помощи резиновой спринцовки. Если спринцовки нет, приходится ее заменить чистой тряпочкой чистой лейкой или чем-либо другим.

После этого рана смазывается иодом, и на нее накладывается сухая повязка из бинта. Если рана находится на таком месте, что на нее нельзя положить повязку, необходимо присыпать ее порошком из квасцов пополам с нафталином, гноящиеся раны следует промывать раствором креолина.

При лечении раны необходимо добиваться, чтобы на ней возможно скорей образовался струп, под которым она потом заживает. Поэтому хотя промывать гноящуюся рану (и менять повязку, если она наложена) и следует ежедневно, но лишь до тех пор, пока не прекратится истечение гноя, и рана не начнет затягиваться струпом.

8. Помощь при родах

Помощь при родах следует оказывать только тогда, когда животное действительно нуждается в этой помощи. Это бывает в тех случаях, когда роды почему-либо затягиваются, животное испытывает сильные мучения, а плод не выходит. Когда показывается околоплодный пузырь, не надо спешить разорвать его. Он сам лопается от потуг, но иногда он бывает таким крепким, что приходится разрезать его. Делать это можно только в том случае, если он долго не разрывается, и то лишь при условии, если вышли ножки плода (или головка).

Перед тем, как оказать помощь необходимо правильно установить причину задержки родов. Для этого надо помнить следующее.

Роды могут быть правильными и неправильными. При правильных родах плод выходит передними ножками,—ножки вытянуты и на них лежит головка,—либо задними ножками. При другом каком-либо положении плода роды являются неправильными.

Однако и правильные роды могут быть трудными у первотелок, у животных, пользовавшихся плохим уходом и содержанием во время беременности, у слабых и истощенных животных, при узком тазе у матери и крупном плоде и т. д.

При оказании помощи необходимо покороче подстричь ногти, хорошо вымыть до плеча руки теплой водой с мылом и смазать их маслом.

Руку со сложенными пальцами вводят во влагалище и ощупью устанавливают, в каком положении находится плод. Если положение плода правильное и роды задерживаются из-за слабости потуг или узкости таза, следует помочь выйти плоду.

Для этого необходимо осторожно захватить ножки плода и потягивать их или накинуть на ножки петлю, которую можно сделать из совершенно чистых веревки, марли или полотенца. Тянуть ножки следует только во время потуг.

Если исследованием рукою устанавливают, что положение плода

неправильное, приходится, по мере возможности, выправить это положение.

При неправильных родах очень часто передние ножки плода проходят вперед, а головка его загибается в сторону. Если не выправив головки, вытягивают в этом положении плод за передние ножки то этим зачастую доводят животное до гибели. При загнутой в сторону головке необходимо отодвинуть плод назад, повернуть его головку вперед и положить ее на ножки.

При неправильных родах бывает и такое положение, когда одна или обе передние ножки плода не идут вперед, а оказываются согнутыми в коленях (в плече). В таком положении также следует отодвинуть плод назад и осторожно выправить рукою ножки.

Иногда положение плода бывает настолько неправильно и роды проходят так тяжело, что помочь им может только ветврач или ветфельдшер.

В заключение необходимо указать на то, что работа отрядов ЛК по охране животноводства может дать требуемые результаты только в том случае, если выявленные отрядами случаи вредительского или бесхозяйственного отношения к животным, недостатки в их содержании, уходе и кормлении будут доводиться до сведения широких масс колхозной общественности и если работа ЛК. будет мобилизовывать колхозные массы на борьбу с этими вредными явлениями.

Ставьте на производственных совещаниях колхоза доклады о результате своей работы, обсудите имеющиеся недостатки, наметьте пути к их исправлению и следите за тем, чтобы принятые решения не оставались только на бумаге, а проводились бы в жизнь!

Требуйте от своего сельсовета и от правления колхоза, чтобы они отчитывались перед собраниями колхозников в том, что сделано ими для того, чтобы уберечь колхозный скот от болезней!

Развивайте социалистическое соревнование и ударничество среди колхозников, ведущих уход за животными, с тем, чтобы добиться лучших примеров содержания, кормления, поения и ухода за колхозным скотом! Добивайтесь награждения премиями лучших ударников!

Пишите о недостатках и достижениях в деле охраны скота от болезней в колхозную стенную газету, в краевые, областные и центральные газеты!

О Г Л А В Л Е Н И Е.

	Стр
Организация страховых сигнальных постов (легкой кавалерии)	3
Справочная часть	5
Температура	1
Продолжительность течки	1
Ближайшая течка после родов	1
Половая зрелость	1
Продолжительность беременности в днях	1
Календарь беременности	1
На одного самца полагается самок	1
I. Охрана колхозной общественной собственности и государственное страхо- ование	8
II. Значение колхозного животноводства	9
III. Враги колхозного животноводства	10
IV. Работа отрядов „легкой кавалерии“ по охране животноводства	—
V. Чем вызываются болезни животных	11
VI. Как предупредить болезни животных	—
1) Животным необходимы теплые, сухие, светлые, просторные и чистые помещения	1
2) За правильное кормление животных и за доброкачественные корма	13
3) На борьбу с зараженными пастбищами и неправильным выпасом животных	14
4) Зараженная вода и неправильное поение служит причиной многих болезней животных	16
5) Внимание чистке и уборке животных	17
6) Уход за копытами и ковка лошадей	18
7) Правильное содержание сбруи и упряжи	19
8) На борьбу за разумное и умелое использование рабочего скота	20
9) За охрану приплода животных	21
10) Уборка и зарывание трупов павших животных	22
11) Карантин и изоляция	23
12) Дезинфекция (обеззараживание) помещений и предметов ухода за животными	24
13) Прививки	25
VII. Меры борьбы с отдельными заразными болезнями	26
1) Сибирская язва	—
2) С а п	28
3) Ящур	31
4) Цепное воспаление легких крупного рогатого скота	32
5) Цируплазмоз („клещевая лихорадка“, „красная моча“)	34
6) Менингит лошадей	35
7) Туберкулез (чахотка)	—
8) Чума свиней	38
9) Оспа овец	40
Ч е с о т к а	42
VIII. Первая помощь при незаразных болезнях	43
1) Колики лошадей	—
2) Острое вздутие брюха рогатого скота	—
3) Огравление ядовитыми травами	44
4) Помощь подавившемуся животному	45
5) Помощь при задержании мочи	45
6) Помощь при опое	—
7) Помощь при ранах и кровотечениях	47
8) Помощь при родах	48

Сдано в производство 26/IV-1934 г.

Подписано к печати 9/IX-1934 г.

Формат бумаги 62x94^{1/16}

Печатных знаков в 1 п. л. 55.120

Наряд № 351

Тираж 500 экз.

Объем 3^{1/8} п. л.

Облито № 1049

г. Ойрот-Тура, типография им. Клары Цеткин, филиал ОГИЗв