

БОЛЬШОЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ СПРАВОЧНИК

Универсальный помощник для начинающих и опытных фермеров! Здоровье домашних животных во многом зависит от гигиены содержания и своевременной профилактики заболеваний, а исход болезни — от правильно оказанной доврачебной помощи. В книге описаны симптомы многочисленных инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваний крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, домашней птицы, а также основные принципы их лечения. Отдельные разделы посвящены помощи при отравлениях, а также осеменению, содержанию беременных животных и родовспоможению.



БОЛЬШОЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ СПРАВОЧНИК



БОЛЬШОЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ СПРАВОЧНИК

НАСТОЛЬНАЯ КНИГА ФЕРМЕРА



Причины заболеваний

Клинические проявления

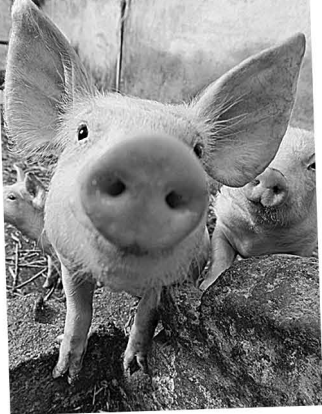
Принципы лечения
и профилактика

Осеменение
и родовспоможение

Гигиена кормления
и содержания



КНИЖКА
СЕМЕЙНОГО
ДОСУГА



БОЛЬШОЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ СПРАВОЧНИК

НАСТОЛЬНАЯ КНИГА ФЕРМЕРА



УДК 619
ББК 48
Б79



Никакая часть данного издания не может быть
скопирована или воспроизведена в любой форме
без письменного разрешения издательства

Издательство не несет ответственности за возможные последствия
выполнения приведенных рекомендаций. Книга не может заменить
консультации квалифицированного специалиста

Дизайнер обложки *Андрей Цепотан*

Популярне видання

Популярное издание

Великий ветеринарний довідник
(російською мовою)

Большой ветеринарный справочник

Укладач
БОЙЧУК Юрій Дмитрович

Составитель
БОЙЧУК Юрий Дмитриевич

Головний редактор *С. С. Скляр*
Завідувач редакції *К. В. Новак*
Відповідальний за випуск *І. Г. Веремій*
Редактор *О. М. Журенко*
Художній редактор *С. В. Мисяк*
Технічний редактор *В. Г. Євлахов*
Коректор *Л. Г. Фадеева*

Главный редактор *С. С. Скляр*
Заведующий редакцией *Е. В. Новак*
Ответственный за выпуск *И. Г. Веремей*
Редактор *О. Н. Журенко*
Художественный редактор *С. В. Мисяк*
Технический редактор *В. Г. Евлахов*
Корректор *Л. Г. Фадеева*

Підписано до друку 15.01.2015.
Формат 84x108/32. Друк офсетний.
Гарнітура «Minion Pro». Ум. друк. арк. 20,16.
Наклад 10000 пр. Зам. №

Подписано в печать 15.01.2015.
Формат 84x108/32. Печать офсетная.
Гарнитура «Minion Pro». Усл. печ. л. 20,16.
Тираж 10000 экз. Зак. №

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»
Св. № ДК65 від 26.05.2000
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а
E-mail: cor@bookclub.ua

ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»»:
308015, г. Белгород, ул. Пушкина, 49А

Віддруковано з готових діапозитивів
у типографії ТОВ «Буттелектротехніка»
61024 м. Харків, вул. Ольмінського, 17
Свідoctво ДК №4526 від 18.04.2013

Отпечатано с готовых диапозитивов
в типографии ТОО «Буттелектротехника»
61024 г. Харьков, ул. Ольминского, 17
Свидетельство ДК №4526 от 18.04.2013

ISBN 978-966-14-8743-6 (Украина)

ISBN 978-5-9910-3197-4 (Россия)

- © DepositPhotos.com / razihusin, Stramyk, lexmomot, lucidwaters, peterwey, elenathewise, обложка, 2015
- © Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», издание на русском языке, 2015
- © Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», художественное оформление, 2015
- © ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»», г. Белгород, 2015

ВВЕДЕНИЕ

Здоровье животного является состоянием организма, обеспечивающим наиболее оптимальную его деятельность и продуктивность, адекватную условиям обитания в данной окружающей среде. В книге рассмотрены причины возникновения, механизмы развития, клинические проявления, принципы лечения и профилактики многих болезней животных.

Конкретные виды патологии рассмотрены в определенной последовательности: этиология болезни, ее клинические проявления, методы лечения и профилактика заболеваний.

Этиология представляет собой учение о причинах и условиях возникновения болезней, то есть тех факторах, без которых болезнь возникнуть не может. Причины болезни бывают **эндогенными**, то есть внутренними (наследственные, связанные с пороками развития, нарушением деятельности эндокринной, нервной и иммунной систем), и **экзогенными**, обусловленными воздействием физических, химических, биологических и социальных факторов (стрессовые факторы).

Как правило, в развитии болезней сельскохозяйственных и домашних животных основное значение имеют условия кормления, содержания и эксплуатации. Довольно часто они определяют возникновение эндогенных причин, которые ведут к болезням. Считается, что между эндогенными и экзогенными этиологическими факторами имеется причинно-следственная связь, в результате которой одно заболевание может стать причиной другого. Поэтому



своевременное выявление, предупреждение причин и условий возникновения болезни является залогом ее излечения и профилактики.

В развитии каждой болезни различают несколько стадий: **продромальную, клинически выраженную** (собственно болезнь) и **исход**. Исход может быть в виде выздоровления — полного и неполного, рецидива болезни или смерти. Смерть может быть естественной и патологической. Естественная смерть обусловлена прекращением жизни вследствие износа организма и угасания его функций. Патологическая смерть бывает насильственной (связанной с убоем животных) или вызванной определенными болезнями.

Симптом является признаком проявления болезни и патологического состояния животного. Он связан с развитием в организме функциональных и структурных изменений. Совокупность симптомов представляет собой клиническую картину болезни. По клиническому проявлению симптомы подразделяются на **общие** (свойственные многим болезням), **типичные** (характерные для определенной группы болезней) и **патогномоничные**, или специфические (свойственные конкретной болезни). Симптомы могут быть благоприятными и неблагоприятными, угрожающими и безнадёжными. Совокупность симптомов, патогенетически связанных между собой, называют **синдромом**. Знание симптомов и синдромов очень важно в диагностике болезней и определении состояния больного животного с целью назначения лечения и разработки мер профилактики.

Лечение представляет собой комплекс мероприятий, направленных на восстановление здоровья и продуктивности животных. Лечение может быть **индивидуальным** и **групповым**, когда по единой методике лечебному воздействию подвергают многих животных. Важными условиями эффективности лечебных мероприятий являются своевременное выявление больных животных, постановка достоверного диагноза с учетом знания этиологии и механизма развития



болезни, а также соблюдение научно обоснованных принципов терапии.

Во всех случаях лечение должно быть комплексным. Назначают лечение в виде курса, при проведении которого учитывают совместимость лекарственных препаратов, видовые, породные, возрастные, индивидуальные особенности и физиологическое состояние животных. Основной задачей лечения является своевременное устранение причины, остановка развития патологических процессов, поддержка и стимулирование защитных и восстановительных механизмов. Эффективность лечения во многом зависит от условий кормления, содержания и эксплуатации животных.

Профилактика представляет собой комплекс организационно-хозяйственных и ветеринарных мероприятий, направленных на предупреждение болезней, повышение естественной резистентности и иммунной реактивности, сохранение здоровья и продуктивности животных, получение качественной и экологически чистой продукции животноводства. Профилактика может быть общей и частной. **Общая профилактика** включает систему мероприятий, направленных на обеспечение животных достаточным количеством кормов и полноценным рационом, помещениями с необходимым микроклиматом, надлежащим уходом, на предупреждение воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.

Конкретные мероприятия с целью предупреждения определенных групп болезней относятся к **частной профилактике**. Основой профилактики является плановое проведение диспансерных обследований животных, что позволяет выявить развитие болезней на ранних стадиях, быстро ликвидировать их, предупредить их распространение и сохранить продуктивность животных.

Важным фактором для профилактики болезней животных является распространение ветеринарных знаний среди животноводов и владельцев животных, внедрение науки и передового опыта в практическую ветеринарную медицину.



ГЛАВА 1



ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ

ГИГИЕНА ВОДЫ И ПОЕНИЯ

Вода является важнейшим и неперенным условием нормального здоровья и максимальной продуктивности животных.

Установлено, что при потере организмом 10 % воды у животного возникает слабость, учащается сердцебиение, снижается аппетит, а также секреция желез желудочно-кишечного тракта. Отмечают также расстройство нервной системы, сухость, иногда желтушность слизистых оболочек. Потеря организмом более 20 % воды приводит к смерти. При общем голодании животные в состоянии прожить 30—40 дней, хотя при этом теряют 50 % жиров, углеводов и белков. Лишенные воды животные погибают через 4—8 суток.

Гигиенические нормы водоснабжения для животных приведены в таблицах 1, 2.

Указанные нормы потребления воды включают ее расход на поение, уборку помещения и пр. В районах с жарким и сухим климатом нормы потребления воды следует увеличивать на 25 %.



Таблица 1

**Нормы потребления воды на голову
в сутки в птицеводческих хозяйствах**

Вид и группа птицы	Всего, л	Только для поения животного	
		В условиях оптимальных температур воздуха	Максимальное потребление летом при температуре воздуха 30—35 °С
Куры:			
яичных пород	0,46	0,27	0,38
мясных пород	0,51	0,30	0,42
Индейки	1,31	0,82	1,0
Утки	0,9	0,55	0,75
Гуси	1,56	0,94	1,3
Молодняк кур в возрасте:			
1—60 дней	0,25	0,15	0,2
61—150 дней	0,37	0,23	0,31
Молодняк индеек в возрасте:			
1—60 дней	0,69	0,46	0,58
61—120 дней	0,84	0,56	0,7
Молодняк уток в возрасте:			
1—55 дней	0,52	0,32	0,45
56—180 дней	0,85	0,52	0,72
Молодняк гусей:			
1—70 дней	0,67	0,46	0,56
71—180 дней	1,2	0,77	1,0

Таблица 2

Нормы потребления воды на одно животное на пастбище

Вид животных	На прифермерских пастбищах, л	На отгонных пастбищах степных и полупустынных районов, л	
		летом, в конце весны и в начале осени	зимой, в начале весны и в конце осени
Крупный рогатый скот	35—60	30—60	25—35
Овцы и козы	3—8	2,5—6	1—3
Лошади	30—60	25—60	20—35

Источники водоснабжения. Принято различать три основных вида водных объектов: поверхностные, подземные и атмосферные воды.



Поверхностные воды (открытые водоемы) — это реки, ручьи, озера, водохранилища, болота и др. Открытые водоемы, как правило, питаются не только за счет атмосферных вод, но и за счет подземных.

Подземные воды — это грунтовые и межпластовые. Межпластовые воды залегают на глубине до 100 м и более; они могут обладать напором.

Атмосферные воды — это дождевые или талые снеговые воды. Такая вода чаще всего слабо минерализована, безвкусна, плохо хранится, приобретает затхлый запах и даже загнивает. Запасы атмосферной, дождевой, снеговой воды, а также воды, получаемой от снежников и ледников, чаще всего используются в отдельных безводных местах и районах.

Приемы очистки и обеззараживания воды. В процессе очистки изменяют физические, химические и биологические свойства воды, чтобы сделать ее пригодной для питья. При этом не только устраняют нежелательные и вредные свойства воды, но и улучшают ее природные качества путем обогащения недостающими ингредиентами.

Для улучшения качества воды применяют отстаивание, коагулирование и фильтрование.

Отстаивание воды в течение определенного времени дает возможность повысить ее прозрачность. Сооружения, предназначенные для отстаивания воды, называются отстойниками. Они могут быть естественными (озера) и искусственными (водохранилища, крытые подземные резервуары с бетонированными стенами и дном).

При отстаивании воды даже в течение продолжительного времени обычно оседают на дно только грубые взвешенные частицы и часть микроорганизмов.

Коагуляцию воды применяют для быстрого осаждения взвешенных частиц, устранения цветности воды и ускорения фильтрования. При добавлении в воду коагулянтов (сернокислый алюминий и др.) осаждаются взвешенные частицы и коллоидальная взвесь.



Фильтрацию воды проводят после отстаивания и коагуляции. Воду пропускают через мелкопористый материал, задерживающий взвешенные частицы, в том числе и часть бактерий. Фильтры могут быть разные: медленные (0,1—0,3 м/ч), скорые (5—12 м/ч) и сверхскорые (36—100 м/ч); по давлению, под которым они работают, — безнапорные (открытые) и напорные и др. Основным фильтрующим материалом является песок.

Обеззараживанию, как правило, подвергается вода, уже прошедшая отстаивание, коагуляцию и фильтрацию. Обеззараживание воды проводят одним из четырех методов: термическим (кипячение), при помощи сильных окислителей (хлор, озон, гипохлорит натрия), олигодинамией (воздействие ионов благородных металлов), физическим (ультразвук, радиоактивное облучение, ультрафиолетовые лучи).

Хлорирование — надежный, доступный и сравнительно дешевый способ обеззараживания воды. Хлорирование воды проводят жидким (газообразным) хлором, а также хлорной известью. Под действием хлора большинство бактерий и вирусов, находящихся в воде, погибает.

Озонирование воды ведут озоном, который получают в озонаторах. Озон также является сильным окислителем.

Бактерицидное облучение является одним из методов обеззараживания воды ультрафиолетовыми лучами. При этом способе вода обтекает бактерицидные ультрафиолетовые лампы и обеззараживается.

Гигиена поения животных. Правильное, достаточное и своевременное поение животных, как и кормление, — обязательное условие успешного развития животноводства. Количество воды, выпитой животными, потребность в ней может колебаться в очень больших пределах. Установлена ориентировочная потребность животных в воде (в л на 1 кг сухого вещества корма): для лошадей — 2—3, для крупного рогатого скота — 4—6, для свиней — 6—8, для овец — 2—3, для молодняка — 7—9.



Температура воды для поения коров должна быть в пределах 10—12 °С. При отсутствии автопоилок коров следует поить не реже 3 раз, а высокоудойных — 4—5 раз в сутки. Телятам до месячного возраста дают кипяченую, остуженную до 25—30 °С воду спустя 2 ч после выпойки молока. Овец поят 1—2 раза, а летом — 3 раза в сутки.

Свиней лучше поить перед кормлением из корыт или автопоилок не менее 3—4 раз в сутки, супоросных маток следует поить после каждого кормления. Пороссятам воду в поилках меняют 4—6 раз в день, ее температура должна быть не ниже 15 °С.

Лошадей поят 3—4 раза в сутки, когда они остынут после работы (перед раздачей сена), или за 30—40 мин до окончания работы.

В зимний период нельзя допускать поения животных холодной водой, при необходимости ее подогревают.

При организации водопоя на пастбищах рекомендуется, чтобы расстояние к нему было не более: для взрослого крупного рогатого скота — 2—4 км, для молочных коров и молодняка — 2—2,5, для овец и коз — 2,5—3, для свиноматок — 0,5, для лошадей — 4—5 км. На пастбищах животных поят из корыт, предоставляя им свободный доступ, или организуют водопойные пункты, то есть огораживают места и подступы к водопою (речка, пруд, озеро).

ГИГИЕНА КОРМОВ И КОРМЛЕНИЯ

В чем важность правильного кормления животных

Правильное и рациональное кормление обеспечивает здоровье животных, высокую их продуктивность и воспроиз-

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
ГЛАВА 1. ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ	6
Гигиена воды и поения	6
Гигиена кормов и кормления	10
Нормы содержания животных	20
ГЛАВА 2. БОЛЕЗНИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ	33
Болезни крупного рогатого скота	33
Болезни мелкого рогатого скота	123
Болезни свиней	213
Болезни лошадей	243
Болезни кроликов	280
Болезни домашней птицы	294
Болезни собак и кошек	316
ГЛАВА 3. ОТРАВЛЕНИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ	357
Общие правила	357
Отравление люпином	359
Отравление соланином	361
Отравление картофельной бардой	362
Отравление сахарной свеклой	363
ГЛАВА 4. ОСЕМЕНЕНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ БЕРЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И РОДОВСПОМОЖЕНИЕ	365
Осеменение животных	365
Овуляция, охота, течка, половой цикл	368
Диагностика беременности	372
Содержание беременных животных	374
Родовспоможение у животных	377
Признаки приближения родов	378
Течение, продолжительность родов и сроки выделения последа	378
Уход за матерью и новорожденным	380
Послеродовой период	381
Литература	382

Издательство Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»
www.trade.bookclub.ua

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ КНИГАМИ ИЗДАТЕЛЬСТВА

МОСКВА

Бертельсман Медиа Москау АО

141008 г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 26, корп. 2

Тел./факс +7 (495) 984-35-23

e-mail: office@bmm.ru

www.bmm.ru

ХАРЬКОВ

ДП с иностранными инвестициями

«Книжный Клуб

“Клуб Семейного Досуга”»

61140, г. Харьков-140, пр. Гагарина, 20-А

тел/факс +38 (057) 703-44-57

e-mail: trade@bookclub.ua

www.trade.bookclub.ua

Киевский филиал

04073, г. Киев, пр. Московский, 6, комн. 35,

тел. +38 (067) 575-27-55

e-mail: kyiv@bookclub.ua

Одесский филиал

65017, г. Одесса, ул. Малиновского, 16-А, комн. 109

тел. +38 (067) 572-44-28

e-mail: odessa@bookclub.ua

Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»

УКРАИНА

служба работы с клиентами:

тел. +38 (057) 783-88-88

e-mail: support@bookclub.ua

Интернет-магазин: www.bookclub.ua

«Книжный клуб», а/я 84, Харьков, 61001

РОССИЯ

служба работы с клиентами:

тел. +7 (4722) 78-25-25

e-mail: info@ksdbook.ru

Интернет-магазин: www.ksdbook.ru

«Книжный клуб», а/я 4, Белгород, 308961

У книзі доступно викладено відомості щодо утримання домашніх тварин, розглянуто проблеми, пов'язані з їх розведенням і годуванням. Особливу увагу приділено профілактиці, діагностиці та лікуванню різних захворювань великої та дрібної рогатої худоби, свиней, коней, кроликів, домашньої птиці, собак і кішок.

Б79 **Большой ветеринарный справочник / сост. Ю. Д. Бойчук. — Харьков : Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга» ; Белгород : ООО «Книжный клуб “Клуб семейного досуга”», 2015. — 384 с. : ил.**

ISBN 978-966-14-8743-6 (Украина)

ISBN 978-5-9910-3197-4 (Россия)

В книге доступно изложены сведения о содержании домашних животных, рассмотрены проблемы, связанные с их разведением и кормлением. Особое внимание уделено профилактике, диагностике и лечению различных заболеваний крупного и мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, кроликов, домашней птицы, собак и кошек.

УДК 619

ББК 48