

**ПРОГРАММА
СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ
КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА**



ПРОГРАММА СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Программа оздоровления стад крупного рогатого скота должна быть построена так, чтобы она была направлена в первую очередь на профилактические мероприятия для предупреждения болезней, а не на лечение скота. Это не должно снижать значения осмотра и лечения больных животных, но **для осуществления программы здоровья важнее профилактика, а не лечение.**

Все программы оздоровления стада разрабатывают при обязательном участии ветеринара. Ветеринар имеет опыт лечения животных, находится в курсе событий, происходящих в своем районе, и знает, какие проблемы нужно решать в данный момент. Также важно иметь в виду, что программа не будет успешной, если в ее составлении не принимают участия все специалисты — владелец стада, пастух, ветеринар и другие животноводы.

Основные принципы составления программы здоровья стада:

1. Предотвращение контактов животных с болезнетворными агентами и устранение обстоятельств, которые могут вызвать заболевание. Для этого соблюдают следующее:

- а) хорошее санитарное состояние и чистоту;
- б) изоляцию вновь прибывших животных на период от 10 до 21 дня;
- в) создание хороших условий содержания;
- г) искоренение по возможности болезней.

2. Поддержание высокого уровня резистентности в популяции скота возможно при:

- а) соответствующем кормлении животных — обеспечении водой, кормом, минеральной и витаминной подкормкой;
- б) использовании вакцинации и иммунизации;
- в) отборе здоровых животных.

3. При возникновении болезни ее распространение предотвращают такими методами, как:

- а) изоляция больных животных;
- б) ранняя диагностика — осмотр и аутопсия, проводимые ветеринаром;
- в) тщательный осмотр стада;
- г) применение лечения на основе поставленного диагноза.

Одновременно организуют соответствующую систему учета.

ПРОГРАММА КОРОВА-ТЕЛЕНОК

1. В племенном стаде (коровы, быки, ремонтные телки):

а) организуют проверку быков на оплодотворяющую способность перед началом случного сезона;

б) прививают животных против лептоспироза (5 штаммов — помона, гардьо, каникола, иктерогеморрагия и гриппотифоза), инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, параинфлюэнцы-3, вибрионного аборта перед началом случного сезона, когда коровы и телки не стельные;

в) дважды в год, а по необходимости и чаще проводят борьбу с гельминтами;

г) выводят наружных паразитов, проводят профилактику от оводов и вшей в соответствии с рекомендациями;

д) проверяют стельность у всех самок по завершении случного сезона и выбраковывают не стельных животных;

е) ставят на карантин всех вновь поступающих в стадо животных и берут у них пробу на бруцеллез, туберкулез и анаплазмоз.

2. В период отелов:

а) проводят тщательное наблюдение за коровами;

б) не следует забывать, что пастбище — лучшее место для отелов;

г) коров, которые вскоре должны отелиться, содержат на таких участках, где есть возможность оказать им помощь;

д) необходимо получить инструкцию у ветеринара, как оказывать помощь при отелах и какое при этом необходимо оборудование и медикаменты, также необходимо знать, в каких случаях следует обращаться за ветеринарной помощью;

е) необходимо помнить, что трудности при растелах у первотелок возникают значительно чаще, чем у взрослых коров, и за ними необходимо особенно тщательное наблюдение и чаще требуется оказание помощи.

3. Уход за телятами включает следующее:

а) пуповину новорожденного теленка смазывают дезинфицирующим средством, например 7%-ной настойкой йода;

б) необходимо убедиться в том, что в течение первых 2-х часов после отела теленок получил молозиво и сосет корову. На всякий случай необходимо иметь запас замороженного молозива для подкормки слабых телят;

в) новорожденным телятам в течение первых нескольких дней жизни вводят витамины А, Б и Е (Bo-Se);

г) вскоре после рождения телят надо пометить;
д) в раннем возрасте проводят кастрацию и обезроживание телят. В этот период операции сделать проще, они не вызывают осложнений. (Для обезроживания используют прижигающие препараты - жидкие или пастообразные);

е) телят прививают многоштаммовой вакциной против клостридий (*chauvoei, septicum, novyi, sordelli, perfringens* типов В, С и D). Вакцинацию проводят в 2- 4-х месячном, а затем повторяют в 5-7-месячном возрасте;

ж) совместно с ветеринарным специалистом проверяют, какие еще необходимо использовать антикlostридиальные вакцины, и проверяют всех телят, у которых был отмечен понос;

з) вакцинируют против бруцеллеза всех телок в возрасте 2- 12 месяцев. По этому вопросу необходимо проконсультироваться с ветеринаром и с органами государственного ветеринарного контроля;

и) повторную вакцинацию против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и параинфлюэнцы-3 проводят за 2-3 недели до отъема или через 2-3 недели после него, но не в период самого отъема, поскольку это может привести к стрессу;

й) осенью проводят лечение от оводов и вшей;

к) повторную дегельминтизацию проводят до отъема, а по необходимости и чаще;

л) при заболевании глаз сначала необходимо поставить диагноз, а затем провести лечение по рекомендации ветеринара, а также провести профилактические мероприятия.

4. Для поддержания здоровья в стаде необходимо следующее:

а) прочная кормовая база;

б) обеспечение животных соответствующим количеством солей, включая минеральные вещества и магний;

в) обеспечение витаминами А и D с кормом или с инъекциями;

г) проверка вместе с ветеринаром потребности животных в селене — витамине Е, которого может быть недостаточно в данной зоне;

д) регулярный осмотр копыт и рогов животных, особенно у быков. Обрезку следует провести до начала случного сезона;

ж) если программа искусственного осеменения предусматривает использование быков - пробников, то необходимо убедиться, что они в хорошем состоянии.

Ниже приведены краткие сведения о болезнях, которые необходимы для проведения успешной борьбы с ними.

Бруцеллез. Заболевание вызывает бактерия. Ему подвержены некоторые виды животных, а также человек. Проявляется в основном в виде абортов. Разработана государственная программа борьбы с этим заболеванием, поскольку павшие животные представляют опасность для человека. Взрослые заболевшие животные не выучиваются, но предотвратить бруцеллез можно при помощи вакцинации телок в возрасте 2-12 месяцев.

Стадо необходимо содержать в изоляции, а если требуется приобрести племенных животных, то покупают их только с удостоверениями того, что они не больны бруцеллезом. Скот должен быть вакцинирован в молодом возрасте, а взрослые животные пройти 30 - дневный карантин до проявления отрицательной реакции на бруцеллез. Вновь приобретенных животных изолируют на 45 - 120 дней и повторно обследуют до перевода в общее стадо.

Лептоспироз. Это заболевание бактериального происхождения, вызывает его организм Лептоспира. Существует три штамма: гардью, помона и гриппотифоза, они и вызывают заболевание в первую очередь. Периодически животных необходимо иммунизировать против этих штаммов. Два других штамма, каникола и иктерогеморрагия, также могут поразить в некоторых стадах животных. Лептоспироз служит причиной абортов, бесплодия, слабости телят, системных темных инфекций и приводит некоторых животных к гибели.

Вибрионный аборт. Это инфекционное венерическое заболевание распространяется в случной сезон от инфицированных самцов к самкам и наоборот, а затем и к другим животным стада. Вызывает аборты и бесплодие у самок. Лечить его трудно, предупредить можно при помощи вакцинации племенных животных или при использовании и искусственного осеменения.

Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота — это вирусное заболевание, которое вызывает инфекцию дыхательных путей, энцефалит, конъюнктивит, аборты и инфекции органов размножения. Заболевание предупреждают вакцинацией. Продукты живого вируса применяют для интраназального или внутримышечного использования, продукты мертвых вирусов — для внутримышечного использования. Эти вакцины можно использовать только по совету ветеринара.

Параинфлюэнца-3— вирусное заболевание, которое поражает прежде всего органы дыхания. Среди вспышек заболеваний, вызывающих лихорадку, этому заболеванию принадлежит второе место. Разработаны вакцины на основе измененного живого вируса для интраназального и внутримышечного использования при иммунизации животных.

Вирусная диарея крупного рогатого скота вызывает диарею, аборт, хронические нарушения процессов пищеварения, приводит к рождению слабых телят, аномалиям плода, конъюнктивитам, дерматитам и нервным заболеваниям. Для внутримышечного использования существуют вакцины из продуктов измененного живого вируса. Назначают их только по совету ветеринара.

Эмфизиматозный карбункул и вирусная эдема. Эти заболевания вызывают организмы *Clostridium chauvoei* и *C. septicum*. Они обитают в почве и попадают к теленку через раны, рот и пуповину. Эти организмы выделяют в организм животного токсины, и оно быстро погибает. Заболевание предупреждают вакцинацией (вакцина на основе убитых бактерий) в молодом возрасте.

Травяная, или водная, тетания — это заболевание, которое вызывается недостатком магния в организме животного. При заболевании наблюдаются судороги, паралич, слепота и внезапная гибель.

Заболевание излечимо на ранних стадиях, его легче предотвратить. Профилактика заключается в ежедневном добавлении в корм магния. Подкормку магнием можно проводить также в определенные сезоны или время года. Если магния не хватает постоянно, то животные должны получать подкормку круглый год. Методы добавления микроэлемента в корм необходимо обсудить с агентом, занимающимся продажей кормов.

КАЛЕНДАРЬ ПРОГРАММЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ СТАДА

Программа сохранения здоровья животных включает ряд процедур, вакцинацию и организацию условий содержания, которые необходимо проводить в определенное время. Расписание программы на год включает такие мероприятия, которые важны для достижения максимального оплодотворения коров в стаде, успешного проведения отелов и получения телят к отъему с наибольшей живой массой.

В это **расписание** входит следующее:

- 1) 80-дневный сезон отелов для коров и 60-дневный сезон отелов для первотелок;
- 2) проведение отелов весной;
- 3) 285-дневный период стельности;
- 4) проведение отелов первотелок на 30 дней раньше стада основных коров.

Календарь программы оздоровления стада

	Рекомендуемая дата	Дата для данного стада
Подготовка на пастбище нетелей для отелов	15 декабря	_____
Начало отелов у нетелей — 60-дневный сепии	1 января—2 марта	_____
Подготовка на пастбище коров для отелов и еженедельный вывод здоровых коров	15 января	_____
Начало отелов коров — 80-дневный сезон	1 февраля—22 апреля	_____
Телята: мечение, дезинфекция пуповины, введение витаминов D, А, вакцинация против эмфизиматозного карбункула и вирулентной эдемы, кастрация и обезроживание (можно использовать прижигающие препараты)	При рождении	_____
Проверка оплодотворяющей способности быков (до случного сезона)	15 февраля	_____
Вакцинация быков — против лептоспироза (3 штамма), инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, параинфлюэнцы-3, вибриозного аборта и лечение от внутренних паразитов (гельминтов)	15 февраля	_____

<p>Ремонтные телки (осемененные впервые): вакцинация против лептоспироза (3 штамма), инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, параинфлюэнцы-3, вибриозного аборта и лечение от внутренних паразитов (гельминтов)—эти мероприятия проводят, по крайней мере, за 2-3 недели до случного сезона Начало осеменения телок</p>	<p>1 марта 24 марта</p>	<hr/> <hr/>
<p>Завершение осеменения телок – удаление быков из стада Коровы: вакцинация не стельных коров и первотелок от лептоспироза (5 штаммов), инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, параинфлюэнцы-3, вибриозного аборта, лечение от внутренних паразитов (гельминтов)—эти мероприятия проводит, по крайней мере, за 2—3 недели до лучного сезона Начало осеменения коров Завершение осеменения коров — удаление быков</p>	<p>23 мая</p> <p>5 апреля 24 апреля</p> <p>13 июля</p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>Телята: вакцинация многоштаммовой клостридиальной вакциной. Кастрация и обезвоживание (как можно раньше) Вакцинация телок против бруцеллеза (в возрасте 2—6 месяцев) Определение стельности у нетелей</p>	<p>13 сентября до отъема</p> <p>13 сентября и до 1 ноября</p> <p>1 октября</p> <p>1 октября</p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>Определение стельности у коров</p> <p>Лечение коров и ремонтных телок от внутренних паразитов, оводов, вшей. Эти процедуры проводят при определении стельности Телята: дегельминтизация, лечение от оводов и вшей Повторная вакцинация многоштаммовой клостридиальной вакциной (до продажи) Вакцинация против инфекционного ринотрахеита и параинфлюэнцы-3 (назальная вакцина). Если используют внутримышечно вакцину из ослабленного живого вируса, то прививку делают после отъема Отъем телят</p>	<p>15 ноября</p> <p>15 октября - 15 ноября</p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>Начало магниевой подкормки коров (возможно круглогодное использование подкормки) Нетели на поздних стадиях стельности — введение витаминов А, D и лечение от вшей Коровы на поздних стадиях стельности — введение витамина А, D и лечение от вшей</p>	<p>15 октября - 1 ноября</p> <p>15 декабря</p> <p>15 января</p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>