

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**РУП «ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
ВЕТЕРИНАРИИ ИМЕНИ С.Н. ВЫШЕЛЕССКОГО»**

Утверждаю

Первый заместитель директора Де-  
партамента ветеринарного и продо-  
вольственного надзора Министерства  
сельского хозяйства и продовольст-  
вия Республики Беларусь

Ю.А.Пивоварчик

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**ПРОГРАММА**  
**по проведению ветеринарных мероприятий**  
**по предотвращению заболеваний крупного рогатого скота**  
**на молочно-товарных фермах и комплексах**

**МИНСК 2015**

Настоящую программу разработали:

- Красочко П.А.** доктор ветеринарных наук, доктор биологических наук, профессор;
- Пивоварчик Ю.А.** директор ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр»;
- Смильгинь И.И.** заместитель директора департамента ветеринарного и продовольственного надзора;
- Малашко В.В.** доктор ветеринарных наук, профессор;
- Субботин А.М.** доктор биологических наук, профессор;
- Максимович В.В.** доктор ветеринарных наук, профессор;
- Руколь В.М.** доктор ветеринарных наук, доцент;
- Ломако Ю.В.** кандидат ветеринарных наук, доцент;
- Финогенов А.Ю.** кандидат ветеринарных наук;
- Бублов А.В.** кандидат ветеринарных наук, доцент;
- Кузьминский И.И.** кандидат ветеринарных наук;
- Иванов В.Е.** кандидат ветеринарных наук, доцент;
- Царик И.И.** заместитель начальника управления контроля за противоэпизоотической и профилактической работой департамента ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время животноводством в РБ занимаются 2464 предприятия, 109 животноводческих комплексов. Численность крупного рогатого скота составляет 4131 тыс. голов, в том числе коровы 1452 тыс. голов. Кроме того, в фермерских хозяйствах и в личной собственности насчитывают 700,6 тыс. голов крупного рогатого скота.

Высокая концентрация сельскохозяйственных животных на сравнительно небольшой территории Республики Беларусь диктует свои требования ветеринарного обслуживания животноводства, выдвигает актуальные проблемы патологии животных. Эпизоотическая и экологическая обстановка в Республике Беларусь в настоящее время характеризуется сложностью, связанной с быстро развивающимися связями с зарубежными государствами и большой протяженностью сухопутных границ, в том числе с бывшими союзными республиками, экономическая и эпизоотологическая обстановка в которых также является крайне сложной. В связи с этим постоянно существует угроза заноса в страну особо опасных инфекционных болезней животных, имеющих распространение за рубежом (ящур, чума крупного рогатого скота, губкообразная энцефалопатия КРС и др.)

Для профилактики особо опасных, экзотических и экономически значимых болезней животных необходима Программа обязательных профилактических обработок крупного рогатого скота против ряда инфекционных заболеваний с учётом сложившейся в Беларуси эпизоотической ситуации. Выполнение данной Программы позволит ускорить решение одной из основных и жизненно важных проблем в экономической и социальной политике страны исходя из общенациональных целей, поставленных Президентом и Правительством Беларуси, является **«Создание условий для повышения конкурентоспособности продукции агропромышленного комплекса и обеспечения населения страны качественными продовольственными товарами»**, а также осуществлять Решения Межгосударственного Совета Евразийского экономического сообщества (высшего органа таможенного союза) на уровне глав правительств от 11 декабря 2009 года № 29, в развитие Соглашения таможенного союза по ветеринарно-санитарным мерам от 11 декабря 2009 г.

## ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВАКЦИНАЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

### Схема обязательных вакцинаций коров в товарных хозяйствах и комплексах

ИРТ, ВД, ПГ-3 (живая вакцина, однократно)	Вакцинация против пастереллеза* ( <i>P. multocida</i> , <i>Mannheimia haemolytica</i> )	ИРТ, ВД, рота- и коронавирусная инфекция (инактивированная эмульгированная, первично)	*Колибактериоз, сальмонеллез, клебсиеллез, протейная инфекция (инактивированная эмульгированная вакцина)	ИРТ, ВД, рота- и коронавирусная инфекция (инактивированная эмульгированная, повторно)
коров через 20–25 дней после отела	все поголовье, независимо от стельности осенью (сентябрь–октябрь) или весной (март–апрель)	за 60–55 дней до отела	за 40–35 дней до отела	30–25 дней до отела

Примечание – \*в зависимости от эпизоотической ситуации

1 Схемы обязательных вакцинаций для хозяйств с продуктивностью коров менее 7000 литров молока в год, сохранностью телят менее 92%, выходом телят на 100 коров менее 95%;

2 Для хозяйств с показателями продуктивности коров более 7000 литров молока в год, сохранностью телят более 92%, выходом телят на 100 коров более 95% схема вакцинаций носит рекомендательный характер.

**Схема обязательных вакцинаций телок и нетелей в товарных хозяйствах и комплексах**

Телки		Нетели			
ИРТ, ВД, ПГ-3 (живая вакцина, двукратно с интервалом 21–28 дней)	Вакцинация против пастереллеза ( <i>P. multocida</i> , <i>Mannheimia haemolytica</i> )	Колибактериоз, клебсиеллез, сальмонеллез, протейная инфекция (инактивированная эмульгированная вакцина первично)	ИРТ, ВД, рота- и коронавирусная инфекция (инактивированная эмульгированная вакцина первично)	Колибактериоз, клебсиеллез, сальмонеллез, протейная инфекция (инактивированная эмульгированная вакцина повторно)	ИРТ, ВД, рота- и коронавирусная инфекция (инактивированная эмульгированная вакцина повторно)
<b>I</b>		<b>II</b>		<b>III</b>	
Все поголовье с 15–16 месячного возраста осенью (сентябрь–октябрь) или весной (март–апрель)		после первичного определения стельности (2–4 месяца)		за 40–35 дней до отела	

Примечание – \*в зависимости от эпизоотической ситуации

### Схема обязательных вакцинаций телят в товарных хозяйствах

<p>*Пастереллез (<i>P. multocida</i>, <i>Mannheimia haemolytica</i>) (вакцина инактивированная эмульгированная», первично) + *колибактериоз, клебсиеллез, сальмонеллез, протейная инфекция (инактивированная эмульгированная вакцина)</p>	<p>*Сальмонеллез (инактивированная эмульгированная вакцина) + трихофития (первично)</p>	<p>* Пастереллез (<i>P. multocida</i>, <i>Mannheimia haemolytica</i>) (вакцина инактивированная эмульгированная), повторно + трихофития (повторно)</p>	<p>ИРТ ВД ПГ-3 (живая вакцина, первично)</p>	<p>ИРТ ВД ПГ-3 (живая вакцина, повторно)</p>
<p>5–10 день после рождения *</p>	<p>20–25 день после рождения</p>	<p>30–32 день после рождения</p>	<p>35–40 день после рождения</p>	<p>56–60 день после рождения</p>

Примечание – \*в зависимости от эпизоотической ситуации

**Схема обязательных вакцинаций телят на животноводческих комплексах**

**Вариант 1**

Пастереллез ( <i>P. multocida</i> , <i>Mannheimia</i> <i>haemolytica</i> ) (вакцина инактивированная эмульгированная) + сальмонеллез*, первично	ИРТ, ВД, ПГ-3 (живая или инактивированная вакцина, первично) + трихофития (первично)	Пастереллез ( <i>P. multocida</i> , <i>Mannheimia</i> <i>haemolytica</i> ) (вакцина инактивированная эмульгированная) повторно + трихофития (повторно)	ИРТ, ВД, ПГ-3 (живая или инактивированная вакцина, повторно)
2–5 дни после завоза на комплекс	10–12 день после завоза на комплекс	15–20 день после завоза на комплекс	30–35 день после завоза на комплекс

**Вариант 2**

ИРТ, ВД, ПГ-3 (живая или инактивированная вакцина, первично)	Пастереллез** ( <i>P. multocida</i> , <i>Mannheimia</i> <i>haemolytica</i> ) (вакцина инактивированная эмульгированная) + сальмонеллез*, первично + трихофития (первично)	ИРТ, ВД, ПГ-3 (живая или инактивированная вакцина, повторно) + трихофития (повторно)	Пастереллез ( <i>P. multocida</i> , <i>Mannheimia</i> <i>haemolytica</i> ) (вакцина инактивированная эмульгированная) повторно
2–5 дни после завоза на комплекс	10–12 день после завоза на комплекс	23–28 день после завоза на комплекс	35–40 день после завоза на комплекс

Примечание – \*в зависимости от эпизоотической ситуации;

\*\*первичная вакцинация против пастереллеза либо на 10–12 день после завоза на комплекс, либо на 23–28, либо на 35–40, двукратно, с интервалом 20–30 дней

**СПИСОК БИОПРЕПАРАТОВ,  
используемых в схемах профилактики инфекционных заболеваний  
крупного рогатого скота и выпускаемых на базе РУП «Институт  
экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»  
и ОАО «БелВитунифарм»**

- вирус-вакцина трехвалентная живая культуральная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3 крупного рогатого скота;
- поливалентная инактивированная культуральная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, корона-вирусной инфекции крупного рогатого скота «Геттравак»;
- ассоциированная вакцина против рота- и коронавирусной инфекции новорожденных телят;
- вакцина против инфекционного ринотрахеита и вирусной диареи крупного рогатого скота;
- вакцина против вирусной диареи, рота- и коронавирусной инфекций крупного рогатого скота;
- вакцина инактивированная эмульгированная для профилактики колибактериоза, сальмонеллеза, клебсиеллеза и протеоза крупного рогатого скота (КСКП);
- вакцина «Пневмобакт» инактивированная эмульгированная против пневмонии телят;
- вакцина эмульгированная против пастереллеза сельскохозяйственных животных;
- вакцина против вирусной диареи, клебсиеллеза, ротавирусной и протейной инфекций крупного рогатого скота;
- ассоциированная вакцина для телят против ротавирусной болезни и колибактериоза с адгезивными антигенами;
- вакцина поливалентная против колибактериоза телят, ягнят;
- вакцина инактивированная против колибактериоза и протейной инфекции телят;
- вакцина живая сухая против трихофитии крупного рогатого скота;
- вакцина инактивированная против трихофитии крупного рогатого скота

**Примечания:**

*1 Допускается дополнять схему обязательных вакцинаций с учетом эпизоотической ситуации, уровня продуктивности и сохранности животных по согласованию с главными государственными ветеринарными инспекторами районов и главными государственными ветеринарными инспекторами областей;*

*2 Против сальмонеллеза, пастереллеза, колибактериоза, сибирской язвы, хламидиоза и др. болезней вакцинируют животных по показаниям;*

*3 При отсутствии отечественных вакцин допускается применение импортных аналогов, зарегистрированных в Республике Беларусь и странах Таможенного союза.*



**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ  
ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ  
НА МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ КОМПЛЕКСАХ И ФЕРМАХ**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

№	Наименование мероприятия	Сроки выполнения
1.	Обязательное участие государственных ветеринарных инспекторов в проектировании и экспертизе проектов при вводе в эксплуатацию животноводческих комплексов.	постоянно
2.	Организация рабочего места для ветеринарных специалистов: изолированное помещение не менее 40 м <sup>2</sup> с обязательным подводом горячей и холодной воды, канализацией и подсобными помещениями (раздевалка, душ, туалет, комната для хранения медикаментов, стерилизации инструментов и дезинфицирующих средств).	при введении в эксплуатацию новых комплексов, реконструкции ферм и комплексов, на всех остальных комплексах и фермах
3.	Работу с животными, больными гнойными и ортопедическими болезнями, проводить строго в изолированном помещении (ветеринарный блок, манеж). После оказания лечебной помощи животных помещать в стационар (санитарные станки), соответствующий технологическому процессу животноводческого объекта.	постоянно
4.	Создать в помещении ветеринарного блока оптимальный температурный режим не менее +15 <sup>0</sup> С.	постоянно
5.	Лабораторные исследования крови (гематологическое и биохимическое) не менее 10 коров от каждой физиологической группы.	1 раз в месяц
6.	На основании проведенных лабораторных исследований разработать и утвердить план мероприятий по устранению выявленных нарушений.	в течение 7 дней после проведения исследований
7.	Полноценное, сбалансированное, адресное, физиологическое кормление всех полновозрастных групп.	постоянно
8.	Создание комолого стада: а) не рекомендовать проводить обезроживание взрослого крупного рогатого скота, без наличия прямых показаний к удалению рогов; б) для создания комолого стада проводить предупреждения роста рогов у телят термическим и химическим способами согласно наставления.	постоянно  от 7 до 60 суток

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения
9.	<p>Обеспечить соответствие конструктивных особенностей в помещениях комплекса (пороги, выходы, двери, ограждения, окна), погрузочно-разгрузочными площадками, транспорта для перевозки в соответствии с физиологией животного. Для подгона животных использовать электропгонщики.</p> <p>Проводить постоянный контроль за качеством напольного покрытия (наличие выбоин, дефекты решёток, качество резинового покрытия и его крепления и др.).</p> <p>Создать комфортный отдых животного (сухое, мягкое покрытие, соломенная подстилка, создание оптимальных размеров длины (200–220 см) боксов, устранение конструктивных недоработок.</p>	постоянно
10.	Обеспечить наличие фиксирующих перегородок.	постоянно
11.	<p>Санитарно-гигиеническое состояние помещений должно соответствовать нормам предусмотренным для крупного рогатого скота (коров, тёлочек, телят). Для поддержания высокой молочной продуктивности температуру в помещении в зимнее время должна быть в пределах +5+10<sup>0</sup>С.</p>	постоянно
12.	Систематическое – не реже 2-х раз в сутки удаление навоза.	постоянно
13.	Организация активного моциона в любую погоду на расстоянии 3–5 км, за исключением неблагоприятных погодных условий.	постоянно
14.	Организовать искусственную инсоляцию животных ультрафиолетовыми лампами В-спектра.	согласно расчетных данных
15.	<p>Площадки для активного моциона и выгульные дворники должны регулярно очищаться от навоза и посторонних предметов, постоянным ремонтом выбоин, ограждений, проходов.</p> <p>Обеспечить сухость выгульных дворишек. При достаточном наличии соломы организовать подстилку.</p>	постоянно
16.	Профилактика хронического ацидоза и кетоза с использованием антиацидотических препаратов и бациллярных пробиотиков.	постоянно

## Организационно-технологические мероприятия

№	Наименование мероприятия	Сроки выполнения
1.	Оборудовать каждый комплекс (ферму) ветеринарные блоки станками с электроприводами для фиксации крупного рогатого скота.	постоянно
2.	Создать ортопедические бригады, в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами для молочных ферм и комплексов утверждённых Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 17 марта 2005 года, гл. 5. П. 61. №16.	постоянно
3.	Ортопедическая бригада должна состоять из не менее 2 специалистов, во главе с ветврачом, из расчёта на 1200–1500 животных.	постоянно
4.	Обеспечить специалистов ортопедической бригады спецодеждой, в соответствии с требованиями техникой безопасности (сапоги, комбинезон, защитный фартук с карманами).	постоянно
5.	Для профессиональной работы ортопедической бригады необходимо иметь фрезы с напылением и ножами, копытные щипцы, копытные ножи, хирургические инструменты, лекарственные препараты, перевязочные материалы и специальные накладки для оказания лечебной и профилактической помощи.	постоянно и по мере износа и расхода
6.	После выполнения любой врачебной хирургической ортопедической гинекологической работы необходимо проводить дезинфекцию рабочего места, предметов обихода и инструментов в ветеринарном блоке.	ежедневно

## Диагностические мероприятия

1.	Проведение хирургической и ортопедической диспансеризации (мониторинг исследований, клиническое исследование и диагностика).	1 раз в квартал
2.	Ежедневный клинический осмотр и выявление больных животных и оказание лечебной помощи, в том числе на наличие ацидоза.	ежедневно
3.	Определение состава микрофлоры из гнойно-некротических поражений и определение чувствительной микрофлоры к противомикробным средствам.	1 раз в квартал

## Профилактика травматизма и ортопедических болезней

1.	Организовать постоянный уход с функциональной расчисткой копытцев при беспривязно-выгульном содержании не реже 3 раз в год, при стойлово-пастбищном содержании – 1 раз в 6 месяцев.	постоянно
2.	Ортопедическая функциональная расчистка копытцев должна начинаться с нетелей и не позднее 6 месяцев стельности у коров.	постоянно
3.	Молодняк, выращиваемый для племенных целей, необходимо содержать в тех условиях и на том напольном покрытии, при котором будет эксплуатироваться корова.	при проектировании новых комплексов
4.	С целью профилактики гнойно-некротических болезней после функциональной расчистки использовать автоматические или стационарные 2-хступенчатые ножные дезинфицирующие ванны или пену с применением пенных станций.	постоянно
5.	При привязном содержании крупного рогатого скота профилактическая обработка дистального отдела конечностей проводят при помощи ранцевого распылителя.	постоянно
6.	В зимнее время при организации активного моциона можно использовать сухие ножные ванны при выходе из помещения на выгульные дворики.	постоянно
7.	Проводить дезинфекцию мест отдыха, прохода, выгульных дворики и т.д.	согласно действующим нормативным документам
8.	Для оздоровления стада практиковать выгон скота на прифермерские пастбища.	весенний, летний, осенний периоды
9.	Лечение животных с болезнями конечностей проводить согласно разработанным мероприятиям.	постоянно
10.	Иммунизация против некробактериоза.	при показаниях, согласно применения вакцины

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ФЕРМ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И МЕРАМ БОРЬБЫ С МАСТИТОМ

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения
1	2	4
1.	Проводить контроль за соблюдением «Ветеринарно-санитарных правил для молочно-товарных ферм сельскохозяйственных организаций, личных, подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств по производству молока», утв. Постановлением Минсельхозпрода РБ № 16 от 17.03 2005г.	постоянно
2.	Разработать план мероприятий по профилактике и лечению мастита и утвердить у руководителя и государственного ветеринарного инспектора района.	в начале года
<b>Диагностика мастита</b>		
3.	Проводить контроль за соблюдением диагностики клинического мастита в первых струйках молока перед доением у коров операторами по доению с использованием специальных кружек. Оператор машинного доения обязан животных с маститом, поместить в изолятор и сообщить ветеринарному врачу.	постоянно
4.	Диагностика субклинического мастита проводится исследованием молока из всех четвертей вымени коров дойного стада маститным тестом или с применением электронных приборов. Для диагностики мастита также используют результаты исследования на содержание соматических клеток в молоке полученном при контрольных дойках. Результаты исследований регистрируются.	не реже 1 раза в месяц
5.	Диагностика субклинического мастита у коров в первые 100 дней лактации.	не реже 1 раза в 10 дней
6.	При оборудовании ферм автоматикой с определением соматических клеток в молоке диагностика субклинического мастита проводится при каждом доении.	постоянно
7.	В случае выявления повышенного уровня соматических клеток в одной, двух либо трех четвертях, в первую очередь обращают внимание на состояние кожи сосков и вымени (трещины и травмы).	постоянно
8.	Диагностика на скрытые маститы у коров в последний день запуска клиническим методом и с использованием маститных тестов. У нетелей на 8–9 месяце стельности, у коров в начале сухостоя (3–5 день) и за 10–15 дней до отела клиническим методом. Результаты исследований регистрируются.	постоянно

1	2	3
9.	Бактериологическое исследование молока (секрета) с определением чувствительности выделенной микрофлоры к противомикробным препаратам.	не реже 1 раза в квартал
10.	В случае выявления повышенного уровня соматических клеток в четырех долях вымени исключают: гинекологические заболевания, патологии желудочно-кишечного тракта, конечностей, дыхательной системы, инфекционных и паразитарных болезней, и животному назначают курс терапии.	постоянно
11.	Коров, больных маститом, доят отдельно.	постоянно
<b>Лечение</b>		
12.	Лечение коров, больных клиническим маститом, проводят комплексно. Антимикробные препараты применяют с учетом чувствительности выделенных микроорганизмов и эффективности лечения.	постоянно
13.	При выявлении субклинических форм мастита, данных коров помечать, либо перевести в отдельную секцию и перепроверить через 2 дня, при положительных результатах подвергнуть лечению.	постоянно
14.	Контроль эффективности лечения мастита должен проводиться через 5–7 дней после применения препаратов.	постоянно
<b>Профилактика</b>		
15.	Коров и нетелей, вновь поступающих, проверяют на заболевание маститом.	в течение 3–5 дней
16.	Проводить контроль за техническим состоянием доильных установок (величина вакуума, частота пульсаций, санитарной обработки доильного оборудования).	постоянно
17.	Осуществлять контроль за соблюдением операторами технологии и правил машинного доения и выполнением обработки вымени и поверхности сосков до и после доения дезинфицирующими средствами.	постоянно
18.	Проводить одномоментный медикаментозный запуск клинически здоровых коров на молочных комплексах с использованием пролонгирующих препаратов, предназначенных для профилактики мастита в период сухостоя.	постоянно
19.	Из родильного отделения в основное стадо переводить только клинически здоровых животных, после обследования на мастит.	постоянно

1	2	3
20.	С целью предупреждения инфицирования и распространения возбудителя во внешней среде, коров, больных хроническими формами маститов, а также многократно не поддающихся лечению, в зависимости от ценности, продуктивности и стельности, необходимо выбраковывать. Если поражена хроническим или неподдающимся лечению маститом только одна или две четверти, а общая молочная продуктивность еще достаточно высока, пораженные четверти следует медикаментозно вывести из эксплуатации.	постоянно
21.	Проводить выбраковку хронически больных маститом животных (животные, реагирующие на мастит в течение более 3 месяцев).	постоянно
22.	Осуществлять контроль за обезвреживанием и пастеризацией молока, полученного от больных животных. Молоко из пораженных четвертей вымени подлежит уничтожению (кипячением, химическим способом). Молоко из непораженных четвертей вымени тех же животных подвергают термическому обеззараживанию (кипячению или пастеризации) и применяют для кормления молодняка сельскохозяйственных животных. Молоко от животных, подвергшихся лечению, следует использовать в соответствии со сроками ожидания, указанными в инструкции по применению ветеринарного препарата.	постоянно
23.	Проводить анализ причин заболеваемости коров маститом и эффективности проводимых мероприятий с участием руководителя хозяйства и зооветспециалистов.	постоянно

**КОМПЛЕКС ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО  
 ДИАГНОСТИКЕ, ПРОФИЛАКТИКЕ И ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
 ОРГАНОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
 НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ И КОМПЛЕКСАХ**

№	Наименование мероприятий	Срок обработки	Примечание
1	2	3	4
<b>1 ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И САНИТАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>			
1.	Посещение специализированных ферм и комплексов разрешается при наличии письменного допуска областного управления ветеринарии, главного ветеринарного врача района.	постоянно	
2.	Вход на территорию осуществляется через санитарный пропускник с обязательной заменой верхней одежды и обуви на спецодежду и спецобувь.	постоянно	
3.	Специальные транспортные средства на территорию комплексов и ферм пропускают только через дезбарьер.	постоянно	
4.	Обслуживающий персонал животноводческих ферм обеспечивается двумя комплектами санитарной одежды, смену, стирку и дезинфекцию которой необходимо проводить не реже одного раза в неделю.	постоянно	
5.	На животноводческих фермах (в коровниках, профилакториях, прифермских территориях, выгульных площадках) осуществлять проведение комплекса санитарных работ: механическую очистку, санитарный ремонт, дезинфекцию, побелку, проведение санитарных дней.	1 раз в месяц	
6.	На территориях ферм и комплексов запрещается содержать собак (кроме сторожевых) и скот личного пользования. Сторожевых собак необходимо подвергать вакцинации против бешенства, чумы, парвовирусного энтерита, дегельминтизации и другим ветеринарным обработкам.	постоянно	
7.	У входа в каждое производственное помещение устанавливаются постоянно действующие дезбарьеры (дезванны, дезковрики), заполненные 2% раствором едкого натрия или другими дезсредствами.	постоянно	
8.	На молочно-товарных фермах хозяйства организовать цеховую систему содержания крупного рогатого скота: - цех сухостойных коров; - родильное отделение и профилакторий; - цех раздоя и осеменения коров; - цех производства молока.	постоянно	



1	2	3	4
9.	Обязательным условием для всех ферм и комплексов является соблюдение принципа «свободно-занято» с обязательной санацией помещений в течение 2–3 дней.	постоянно	
10.	Постановка новых групп животных в помещения (родильное отделение, профилакторий, телятник) разрешается только после их предварительной подготовки, санации.	постоянно	
11	Кормление, содержание, осеменение телок и коров проводить в соответствии регламентом по выращиванию крупного рогатого скота		
12.	<p>Подготовка помещений для постановки новых групп животных осуществляется следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тщательная механическая очистка и мойка стен, полов, кормушек, ограждений, станков, боксов, клеток, навозных каналов, транспортеров и т.д. с использованием технических средств (УДП, УДП-М, ОМ 52-80 и т.д., подающих воду под давлением не менее 20 атмосфер;</li> <li>- влажная дезинфекция одним из дезинфектантов: 3–4% горячим раствором едкого натра из расчета 0,5–1 л на м<sup>2</sup>, 10–15%-ным раствором гипохлорита кальция; 5% раствор хлорамина, 2%-ный раствор теотропина из расчета 0,3–1 л на 1 м<sup>2</sup> и т.д.</li> <li>- аэрозольная дезинфекция (при отсутствии животных и полной герметизации) 40%-ным раствором формалина из расчета 15–20 мл на 1 м<sup>3</sup> помещения при помощи аэрозольных генераторов (установки АГ-УД-2, САГ-2 и т.д.);</li> <li>- аэрозольная дезинфекция в присутствии животных осуществляется 1–3%-ным раствором формальдегида, 2–3%-ным раствором теотропина 1–2%-ным раствором глутарового альдегида; 0,5–1% раствором едкого натрия из расчета 15–20 мл на 1 м<sup>3</sup> помещения.</li> </ul>	постоянно	
<b>Организационно-хозяйственные мероприятия по обеспечению высокой воспроизводительной функции животных</b>			
1.	В хозяйстве анализировать и подводить итоги работы по каждой ферме за истекший месяц по воспроизводству стада и принимать меры по устранению выявленных недостатков.	до 5 числа каждого месяца	

1	2	3	4
2.	Для контроля за состоянием здоровья животных проводить доклиническую диагностику уровня обмена веществ на основании биохимических исследований крови.	за 1–1,5 месяца до родов октябрь–ноябрь	Формирует контрольные группы животных 5–10 голов наиболее полно отражающих средний возраст, массу тела и продуктивность стада каждого цеха
3.	При обнаружении отклонений в обмене веществ принимаются меры по коррекции рационов с учетом качества и химического состава кормов, а также дополнительного назначения витаминных препаратов, минеральных премиксов, синтетических антиоксидантов.	постоянно	
4.	Контроль за качеством и соотношением кормов в рационе.	постоянно	
5.	Ограничение скармливания силоса или сенажа на 1 голову дается 7–10 кг сена, 3–5 кг силоса или сенажа хорошего качества, 5–7 кг корнеклубнеплодов, 2 кг концентратов.	за 14 дней до отела	
6.	Ежедневный моцион стельных коров и нетелей, организация выгульных двориков.	по 3–5 часов ежедневно	
7.	Запуск коров осуществляют за 60 дней до отела.	в течение 5–6 дней	
8.	За 1,5–2 месяца до отела стельных коров и нетелей переводят в цех сухостойных коров или выделяют в отдельные группы.	постоянно	
9.	За 5 дней до отела коров и нетелей переводят в родильные отделения, которые функционируют в режиме закрытого типа.	постоянно	
10.	Перевод коров или нетелей в родильные боксы после дополнительной санитарно-гигиенической обработки кожи с применением дезрастворов.	за 12–24 часа до отела	
11.	Санация наружных половых органов, промежности, хвоста, задней части крупа теплой водой с мылом и орошением слабым раствором дезинфицирующих средств (раствор марганцевокислого калия 1:5000, раствора фурациллина 1:5000 и т.д.).	при появлении первых признаков родов	

1	2	3	4
12.	В родильном отделении закрепляют постоянный обслуживающий персонал, обученный правилам подготовки приема родов и ухода за новорожденными телятами.		
13.	Сразу после родов корове предоставляют возможность облизать теленка и дают подсоленную теплую воду (100гр. соли на ведро воды, можно добавить 1 кг комбикорма).		
14.	Ежедневно проводить осмотр растелившихся животных и в случае задержания последа приступают вначале проводят консервативные методы отделения последа, а в случае отсутствия эффекта – оперативному отделению через 24–36 ч после отела.		
15.	Перед переводом из родильного отделения в цех раздоя и осеменения на 10–14 день после отела проводят клинико-гинекологическое обследование коров с целью своевременного выявления послеродовых заболеваний и принятия лечебных мер.		
16.	В период с 25 по 45 день после отела проводят повторное клинико-гинекологическое исследование коров.		
17.	Всех животных с нормальной упитанностью без видимой патологии половых органов спустя 45 дней после отела подвергать неспецифической стимуляции воспроизводительной функции и только в случае отсутствия эффекта после 3-х сеансов лечения назначают специфические средства.		
18.	Контроль оплодотворяемости коров проводят с использованием современных методов (иммуноферментный анализ прогестерона в молоке на 19–25 день после осеменения, ультразвуковое обследование на 30–35 день после осеменения), а также ректальное обследование через 2 месяца после последнего осеменения с целью раннего выявления бесплодия и принятия соответствующих лечебных мер.		
19.	При многократных и непродуктивных осеменениях (3 и более раз) проводить мероприятия, обеспечивающие повышение оплодотворяемости.		
20.	В конце года подвести итоги работы по воспроизводству стада с определением причин бесплодия (аборты, мертворождение, выбытие стельными, выбытие нестельными в 1 кв., удлинённый сервис-период) и определить задачи на предстоящий год.		

1	2	3	4
21.	В зависимости от эпизоотической ситуации, возникающей в хозяйстве, стельных коров и нетелей иммунизируют в соответствии с прилагаемой схемой вакцинаций.	постоянно	в соответствии с инструкциями по применению биопрепаратов
<b>Ветеринарно-санитарные мероприятия, проводимые при нарушениях воспроизводительной функции у коров</b>			
1.	При задержании последа к комплексному лечению приступать через 6–8 часов после выведения плода.		
2.	<p>При субинволюции матки и послеродовых эндометриях лечение коров должно быть комплексным, курсовым и по заранее составленной схеме, и направленное на повышение защитных функций организма, усиление сократительной способности матки и освобождение ее полости от патологического содержимого; на восстановление структуры и функции эндометрия; подавление жизнедеятельности патогенной микрофлоры.</p> <p>Выбор антибактериальных препаратов осуществляется на основании определения чувствительности к выделенным микроорганизмам. Контроль на чувствительность проверяют каждые 2–3 месяца их использования.</p>		
3.	<p>Стимуляция половой функции:</p> <p>а) неспецифическая (активный моцион, массаж матки и яичников, витаминные препараты, молозиво, АСД-2 и др.)</p> <p>б) специфическая</p> <p>При гипофункции яичников назначают гонадотропные препараты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фолликулин внутримышечно двукратно с интервалом 7–9 дней в сочетании с витамином Е (3–4 мл 750–1000мл токоферола).</li> <li>- сыворотка жеребых кобыл (СЖК) 2500–3000 м.е. подкожно однократно. Чтобы предотвратить анафилаксию, сначала вводить 1–2 мл, а через 1–2 часа – остальную дозу.</li> <li>- агофоллин, сурфагон, гравогормон и др.</li> </ul> <p>При персистентных желтых телах назначают препараты лютеолитического действия:</p> <p>а) Простагландины (эстрофан, суперфан, ремофан и др.) вводить двукратно с интервалом 11 дней по 2 мл внутримышечно</p> <p>б) Энуклеация (отдавливание).</p>		

1	2	3	4
4.	<p>Повышение оплодотворяемости коров. Осеменять животных только при нормальном состоянии половых органов. Если охота проявилась в первые 30 дней после отела – осеменять при условии нормальных родов и отсутствия послеродовых заболеваний. Осеменение проводить в спокойной обстановке, не ранее, чем через 15–20 мин. после помещения коровы в станок и выдерживать там после осеменения еще 15–20 мин. Выпускать в стадо после окончания охоты. Осеменять корову перед доением или не ранее 2,5–3 часов после доения.</p> <p>С целью повышения оплодотворяемости животных, особенно при многократных осеменениях, применять до и после осеменения препараты по общепринятым схемам (Памятка по борьбе с перегулами коров).</p>		
5.	<p>Все проводимые специалистами мероприятия должны быть зарегистрированы в гинекологическом журнале, который ведется по принципу истории болезни.</p> <p>По другим менее распространенным гинекологическим заболеваниям лечебно-профилактические мероприятия проводить согласно методическим рекомендациям РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» «Диагностика, профилактика и лечение гинекологических болезней коров».</p> <p>Для исключения инфекционного бесплодия 1 раз в полгода направлять в ветеринарную лабораторию биологический материал (кровь, вагинальную слизь, экссудат из матки) на наличие возбудителей инфекций половых путей.</p>		

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	1
ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ВАКЦИНАЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ЗАБО- ЛЕВАНИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ НА МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ КОМПЛЕКСАХ И ФЕРМАХ.....	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ МОЛОЧНО- ТОВАРНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ФЕРМ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И МЕРАМ БОРЬБЫ С МАСТИТОМ.....	11
КОМПЛЕКС ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯ- ТИЙ ПО ДИАГНОСТИКЕ, ПРОФИЛАКТИКЕ И ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА КРУПНО- ГО РОГАТОГО СКОТА НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕР- МАХ И КОМПЛЕКСАХ.....	14

**ПРОГРАММА**  
**по проведению ветеринарных мероприятий**  
**по предотвращению заболеваний крупного рогатого скота**  
**на молочно-товарных фермах и комплексах**

Подписано в печать 18.03.2014 г.  
Формат 60x90 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Гарнитура Times New Roman. Ризография.  
Усл. печ. л. 0,5. Тираж 50 экз. Заказ № 105.

220003, г. Минск, ул. Брикета, 28  
Тел./факс (+375 17) 50 88 131,  
E-mail: [bievm@tut.by](mailto:bievm@tut.by)

---

Отпечатано на полиграфической базе  
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелеского»

