**Оглавление**

Введение

Акт ветеринарно-санитарного и эпизоотологического обследования хозяйства, фермы

План мероприятий по ликвидации заболевания

Объяснительная записка к плану мероприятий

Список используемой литературы

Приложение

**Введение**

Современное направление развития животноводства в Беларуси - специализация и концентрация его, функционирование крупных комплексов, проведение реконструкции ферм, повышение эффективности кормопроизводства - позволяет значительно наращивать производство продуктов животноводства. Успешное развитие животноводства в Беларуси может быть обеспечено только при эффективном проведении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при инфекционных заболеваниях животных. Как правило, инфекционные заболевания протекают в ассоциациях, что обусловливает тяжелое течение болезни, и тем самым наносится значительный экономический ущерб хозяйствам. Отсюда вытекают задачи ветеринарной службы: сохранить поголовье, повысить продуктивность и производительность, правильно поставить диагноз и провести эффективное лечение, тем самым привести экономический ущерб к нулю.

Болезнь Ауески - остро протекающая инфекционная болезнь всех видов домашних животных и диких, включая пушных зверей и грызунов, проявляющаяся признаками поражения центральной нервной системы, воспалением легких, лихорадкой, зудом и расчесами у всех животных, кроме свиней, норок и соболей.

У взрослых свиней заболевание протекает с поражением органов дыхания, а у молодняка сопровождается расстройством функции центральной нервной системы и почти всегда заканчивается летально. Возбудителем болезни является ДНК - содержащий вирус, относящийся к семейству Herpesviridae, роду Varicellavirus. Заражение происходит преимущественно респираторным и алиментарным путями, реже через поврежденную кожу, слизистые оболочки дыхательных путей, глаз, половых органов. Поросята-сосуны заражаются от больных свиноматок через молозиво и молоко. Возможно внутриутробное заражение.

Болезнь Ауески свиней встречается во всех странах мира, в том числе и Республике Беларусь. Ежедневно регистрируется от 2 до 10 неблагополучных пунктов по этой болезни.

Экономический ущерб довольно значительный, особенно свиноводческих хозяйствах, за счет падежа, вынужденного убоя, снижения прироста массы животного, потери племенных качеств, выбраковки туш, абортов, затрат на ликвидацию и профилактику болезни.

Значительные затраты связаны с проведением специфической профилактики. В Республике Беларусь во всех категориях хозяйств вакцинируют свиноматок, а в неблагополучных по болезни Ауески хозяйствах - и другие возрастные группы свиней против этой болезни. Выбор данной темы курсовой работы обусловлен актуальностью данной болезни, что видно из вышеизложенных данных.

**Акт ветеринарно-санитарного и эпизоотологического обследования хозяйства, фермы от 5 марта 2002 г.**

Комиссия в составе главного ветврача района Дединца В.И., главного ветврача хозяйства Василевского В.И., директора райветлаборатории Скуевой И.В., в присутствии заведующией фермы Фурс Т.И., сего числа произвела эпизоотологическое обследование свинофермы по заданию главного ветврача района с целью выяснения причин массового заболевания и падежа 40 голов свиней различного возраста.

В результате обследования установлено:

На день обследования на свиноферме имеется следующее поголовье животных: свиноматки - 53 головы, хряки - 37 голов, ремонтный молодняк - 170 голов, поросята - 190 голов, в личном секторе у граждан имеется около 200 голов.

За 2001 год среднесуточный прирост живой массы 670 г, выход поросят на одну свиноматку - 8-9 штук. Стадо комплектуется за счет собственного воспроизводства, а также закупка молодняка от населения.

Животные содержатся в типовой свиноферме на 500 голов, 4-х рядная. Площадь пола на одно животное в зависимости от возраста колеблется от 0,8-6 м2/гол. Ветеринарно-санитарное состояние фермы удовлетворительное. Территория фермы не ограждена, имеется несколько выгульных двориков с южной стороны. Навоз удаляется скребковым транспортером в тракторный прицеп и вывозится на поля. На ферме нерегулярно проводится дезинфекция, отсутствуют изоляторы. Есть профилакторий. Вновь поступающие животные не всегда выдерживаются в карантине.

Параметры микроклимата не соответствуют нормативом (высока влажность, температура +8-+10 С, вентиляция приточно-вытяжная). В качестве подстилки используются опилки. Работники не обеспечиваются спецодеждой, но есть средства личной гигиены. Не исключены случаи посещения фермы посторонними лицами. Хозяйство обслуживается главным ветврачом Василевским В.И. и ветврачом Василевской В.В.

Трупы павших животных вывозятся за территорию фермы на скотомогильник. Имеются на свинофермы также мышевидные грызуны, с которыми иногда ведется борьба. Поение проводится артезианской водой. Состояние мест хранения кормов удовлетворительное.

Для вынужденного убоя животных оборудована специальная площадка. Почти во всех помещениях имеются дезковрики. Один-два раза в месяц проводится санитарный день. Животным применяют биостимуляторы, кормовые антибиотики, витаминные препараты. Также в корм добавляют молочнокислые продукты. Эпизоотическое состояние хозяйства за последние 3-4 года было стабильным. Регистрировались следующие заболевания колибактериоз, гастроэнтерит, рожа и др. Проводились вакцинации против рожи, болезни Ауески, классической чумы, колибактериоза и сальмонеллеза и др. Также проводились профилактические дегельминтизации.

Биопрепараты хранятся в ветеринарной аптеке, ведется ветеринарная документация, которая находится не в полном порядке.

Первые случаи заболевания были зарегистрированы 19, 20 февраля, а с 21-го начался падеж (21.02.2002 - 2 головы, 22.02.2002 - 4 головы, 23.02.2002 - 3, 24.02.2002 - 5, 25.02.2002 - 4, 26.02.2002 - 7, 27.02.2002 - 4 и т.д.). У животных наблюдались следующие клинические признаки: - у поросят до 10 дневного возраста - повышение температуры до 41 С и выше, беспокойство, слюнотечение, отек век, конъюнктивы, ринит, пенистое выделение слюны, повышение кожной чувствительности, судорожное сокращение жевательных и мышц спины. В дальнейшем парез, паралич и смерть. У свиней старше 4-х месячного возраста - повышение температуры тела до 41-42С, кашель, чихание, затрудненное дыхание. Из носа выделяется тягучая слизь, вытягивают голову вперед, визжат, конъюнктивит, подергивание мышц головы, шеи, спины. У отдельных животных отмечают оглумоподобное состояние, движение по часовой стрелке вокруг задних и передних конечностей. При вскрытии отмечались следующие патологоанатомические изменения: у до 14 дневного возраста поросят - кровоизлияния в слизистой оболочке дыхательных путей, в плевре, эпикарде, почках, милиарные некрозы в печени, селезенке, миндалинах, серозный конъюнктивит и отек век, серозный фарингит, ларингит и тонзилит, острый катаральный гастроэнтерит, серозное воспаление бронхиальных и брыжеечных лимфоузлов. При гистоисследовании обнаруживают негнойный лимфоцитарный энцефалит.

При вскрытии поросят павших в возрасте от 3 недель до 2 месяцев обнаруживают геморрагический диатез, серозный конъюнктивит и отек век, серозный фарингит и тонзилит, острый катаральный гастроэнтерит, серозное воспаление бронхиальных и брыжеечных лимфоузлов, острая катаральная бронхопневмония.

У подсвинков и взрослых свиней - серозный ринит, крупозно-дифтеритический ларингит, фарингит, острая катаральная бронхопневмония, острый катаральный гастроэнтерит.

В ветлабораторию для бактериологического и вирусологического исследования был направлен патматериал (кусочки внутренних органов, головной мозг, трубчатая кость и др.) от нескольких трупов животных. Было выделен вирус семейства Herpesviridae, рода Varicellavirus.

Предполагаемым путем заноса вируса в хозяйство является миграция грызунов из неблагополучных хозяйств, чем произошла передача вируса по воздуху. Факторами передачи возбудителя является инфицированные корма, подстилка, предметы ухода, трупы животных и др. Заражение происходит преимущественно респираторным и алиментарным путями.

Больные животные сразу были изолированы. Трупы павших животных сразу убирались из станков, дезинфекция и все мероприятия, предотвращающие распространение болезни. Свиньям вводили антибиотики широкого спектра действия, витамины группы В. Но данное лечение дало относительный лечебный эффект.

На основании эпизоотологических данных, клинических признаков, патологоанатомических изменений и результатов лабораторных исследований был установлен диагноз - Ауески свиней (Morbus Aujeski). После установления диагноза хозяйство было объявлено неблагополучным по данной болезни, введен карантин. По условиям которого запрещается:

- ввод и вывод из хозяйства восприимчивых к болезни Ауески животных, а также перегруппировка скота без ведома ветврача;

- вывоз из хозяйства кож без предварительного обеззараживания, кормов, заготовленных и хранящихся на территории хозяйства;

Клинически здоровое поголовье с 2-3 дневного возраста вакцинируют против болезни Ауески, переболевших - сдают на убой. Проводят текущую дезинфекцию, дератизацию и уничтожение бродячих кошек и собак. Навоз обеззараживают биотермически. Проводят ревакцинацию в течении 1 года. Карантин снимают через 1 месяц после прекращения заболевания и удаления переболевших животных и проведения полного комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий. Акт составлен в трех экземплярах: 1-главному ветврачу района, 2-председателю хозяйства, 3-главному ветврачу хозяйства.

Подписи:

главный ветврач района /Дединец В.И./

главный ветврач хозяйства /Василевский В.И./

директор РВЛ /Скуева И.В./

заведующая фермой /Фурс Т.И./

**План мероприятий по ликвидации заболевания**

“Согласованно” Утвержден исполкомом

главный ветеринарный врач Полоцкого районного

Полоцкого района совета депутатов

8 марта 2002 г

главный врач центра

гигиены и эпидемиологии Протокол № 583

8 марта 200 г от 8 марта 2002 г

**План**

мероприятий по ликвидации болезни Ауески свиней в колхозе “Родина”, Полоцкого Района, Витебской области

I Общие сведения

На день составления плана в хозяйстве имеется: 450 голов свиней: свиноматки - 53 головы, хряки - 37 голов, ремонтный молодняк - 170 голов, поросята - 190 голов.

Животные содержатся в типовой свиноферме на 500 голов, в 4 рядна. У входа в животноводческое помещение имеется дезковрик. Полы в помещениях бетонные. Стены бетонные, побеленные. Раздача кормов вручную. Поение водой из артезианской скважины. Навоз удаляется при помощи скребкового транспортера в тракторную телегу. Функционирует приточно-вытяжная вентиляция. Состояние микроклимата не соответствует санитарным нормам (высокая влажность, температура +8-+10 С). Рацион кормления сбалансирован по питательным веществам и состоит из комбикорма СК-1, молочнокислых продуктов, воды, летом - добавляется зеленая масса, сенаж, корнеклубнеплоды.. Функционирует кормокухня. Животные пользуются моционом.

Нарушений в комплектовании возрастных групп для их совместного содержания не наблюдается. В качестве подстилки используются опилки, смена которых проводится нерегулярно. Посуда для кормления свиней моется с дезинфицирующими средствами. Соблюдается кратность кормления, что оказывает положительный эффект на рост свиней.

II Эпизоотологические данные

Дата появления заболевания 19 февраля 2002 года

Вид животных, пораженных болезнью - свиньи

Неблагополучный пункт колхоз “Родина”

Количество восприимчивых животных - 450 голов.

Заболело животных с начала появления инфекции - 63 головы, в т.ч. по возрастным группам (7 свиноматок, 3 хряка, 32 головы ремонтного молодняка, 21 голов поросят), из них пало - 40 гол. На день составления акта больных осталось 23 головы.

Диагноз установлен комплексно, с учетом эпизоотологических данных, клинических признаков патологоанатомических изменений и результатов лабораторных исследований.

Последние исследования проводились 4 марта 2002 года.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятий | Срок выполнения | Ответственный за выполнение | Примечание |
| 1. | На неблагополучную ферму наложить карантин | 03.02г | Райисполком |  |
| 2. | Провести поголовный клинический осмотр и термометрию | 03.02г | гл. ветврач |  |
| 3. | Изолировать заболевших животных (при заболевании поросят-сосунов, изолировать весь помет вместе с маткой неблагополучного гнезда, а при заболевании 1 из группы - всю группу неблагополучного станка) | 03.02г | гл. ветврач |  |
| 4. | Подозреваемым в заражении вводят специфический глобулин и через 3 недели вакцинируют против болезни Ауески | 03.02г | гл.ветврач |  |
| 5. | Клинически здоровое поголовье, включая поросят-сосунов с 2-3 дневного возраста, вакцинируют против болезни Ауески | 03.02г | гл.ветврач |  |
| 6. | Свиноматок, хряков, молодняк переболевший болезнью Ауески ставят на откорм и сдают на убой | 03.02г  04.02г | гл.ветврач  зоотехник |  |
| 7. | Не заболевший молодняк из свинарников-маточников, в которых имелось заболевание, размещают в отдельных помещениях, откармливают и сдают на убой | 03.02  04.02 | гл. ветврач  зоотехник |  |
| 8. | Трупы животных утилизировать на скотомогильнике | постоянно | гл. ветврач |  |
| 9. | Проводить текущую дезинфекцию, дератизацию и уничтожение бродячих собак и кошек | постоянно | гл. ветврач |  |
| 10. | Проводить дезинфекцию свинарника после каждого случая выделения больных животных | на время карантина | гл.ветврач |  |
| 11. | Обеспечить всех работников фермы спецодеждой и обувью | 03.02 | гл. зоотехник |  |
| 12. | Оборудовать место для хранения спецодежды | 03.02 | прораб |  |
| 13. | Огородить свиноферму | 03.02 | прораб |  |
| 14. | При въезде на территорию оборудовать дезбарьеры | 03.02 | прораб |  |
| 15. | Поддерживать дезбарьеры и дезковрики в рабочем состоянии | постоянно | гл. ветврач |  |
| 16. | Новорожденным поросятам с профилактической целью вводят специфический глобулин и через 3 недели вакцинируют против болезни Ауески | постоянно | гл.ветврач |  |
|  | Вновь поступающих животных выдерживать в 30-ти дневном карантине | постоянно | гл.ветврач |  |
|  | Запретить перегруппировку животных без ведома ветспециалистов | постоянно | гл.ветврач |  |
|  | Улучшить условия содержания и кормления животных | постоянно | гл.зоотехник |  |
|  | Навоз подвергать биотермическому обеззараживанию | постоянно | гл.зоотехник |  |
|  | Проводить санитарный день один раз в неделю | постоянно | гл.зоотехник |  |
|  | Запретить посещение фермы посторонними лицами | постоянно | председатель колхоза |  |
|  | Прочитать ветеринарно-просветительскую лекцию на тему “Профилактика болезни Ауески свиней” | 03.02  04.02 | гл.ветврач |  |
|  | Карантин снять через 1 месяц после прекращения заболевания и удаления из него переболевших животных, проведение санитарного ремонта помещений и полного комплекса ветеринарных мероприятий | после выполнения всех пунктов | райисполком |  |
|  | Проводить ревакцинацию, после снятия карантина, молодняка, взрослых свиней и вводимого поголовья в течение одного года, т.е. до полной замены поголовья неблагополучной фермы и уничтожения всех грызунов. | по мере выздоровления | гл.ветврач |  |

План составили:

главный ветврач колхоза: Василевский В.И.

Дата составления плана: 6.03.2002 г.

**Объяснительная записка к плану мероприятий**

1. Больных изолируем и будем лечить. Введем специфический глобулин и через 3 недели вакцинируем против болезни Ауески.
2. Клинически здоровых свиней вакцинируем против болезни Ауески. Вакцинацию проводить сухой культуральной вирусвакциной ВГНКИ против болезни Ауески свиней крупного рогатого скота в дозе поросятам 2-х дневного возраста 0,5 мл., поросятам отъемышам 2 мл. первично, повторно через 10 дней соответственно 1 и 2 мл.
3. Переболевших животных поставим на откорм и сдадим на убой.
4. Навоз будем удалять и биотермически обеззараживать.
5. Будем проводить дезинфекцию раствором хлорной извести, содержащей 3% активного хлора (1л/м2, экспозиция 3 часа) или 3% раствор натрия гидроокиси, дератизацию и уничтожать бродячих собак и кошек.
6. Новорожденным вводить 10% глобулин по 3-4 мл для специфической профилактики.
7. На входе фермы и др. животноводческие помещения установим дезбарьеры, дезковрики. Для их смачивания используем 2% -ный раствор едкого натра или раствор хлорной извести.
8. Трупы уничтожаем на скотомогильнике, расположенном на расстоянии 1000 м от фермы.
9. Ограничения снять с фермы через 30 дней после прекращения заболевания и удаления из него переболевших животных, проведения санитарного ремонта помещения и полного комплекса ветеринарных мероприятий.
10. Проводить ревакцинацию, после снятия карантина, молодняка, взрослых свиней вводимого поголовья в течении 1 года, т.е. до полной замены поголовья неблагополучной фермы и уничтожения грызунов.

**Список используемой литературы**

1. Ветеринарное законодательство, Т4. Положения, указания, инструкции, наставления, правила по ветеринарному делу. /Под общей ред. А.Д. Третьякова. - М./ Агропромиздат, 1988.-671 с.

2. Максимович В.В. Дифференциальная диагностика классической чумы свиней.-Мозырь: КПУП “Колор”, 2001.-100 с.

3. Алехин Р.М., Вакулов А.И., Ведерников В.А. и др. Руководство по общей эпизоотологии. - М.: Колос, - 1979.-424 с.

4. Сюрин В.Н. и др. Диагностика вирусных болезней животных. -М.: Агропромиздат. -1991.-528 с.

4. Конопаткин А.А., И.А. Бакулов, Нуйкин Я.В. и др. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных. Под ред. Конопаткина А.А.. - М.: Колос, 1984 г-544 с.

**Приложение № 1**

В Полоцкую ветеринарную лабораторию, ул. Бровки 26.

Сопроводительная

При этом направляется для вирусологического исследования патологоанатомический материал в виде кусочков сердца, легких, печени, почки, селезенки, трубчатая кость от поросят до 15 дней, подсвинков 6-ти месяцев, свиноматки, принадлежащих свиноферме колхоза “Родина”, Полоцкого района.

Дата заболевания животных: 19 февраля 2002 г.

Дата падежа: 21 февраля 2002 г.

Клиническая картина: повышение температуры до 41-42 С, беспокойство, слюнотечение, кашель, затрудненное дыхание, отек век, конъюнктивы, судорожное сокращение мышц, головы, шеи, спины. У некоторых животных оглумоподобное состояние. Данные патологоанатомического вскрытия: геморрагический диатез, острая катаральная бронхопневмония, острый катаральный гастроэнтерит, серозное воспаление бронхиальных, брыжеечных лимфоузлов, серозный ринит.

Предположительный диагноз: Болезнь Ауески свиней.

главный ветврач колхоза “Родина” Василевский В.И.:

**Приложение № 2**

# Акт на дезинфекцию от 3.03.2002

Свиноферма колхоза “Родина”,

Полоцкого района.

Мы, нижеподписавшиеся, ветврач дезотряда Полоцкой райветстанции Блохин В.Н., ветсанитар дезотряда Наумов А.С., шофер ДУК Самохин К.Ф. а присутствии главного ветврача колхоза “Родина” Василевского В.И., зав. свинофермой Фурс Т.И., 28 февраля 2002 года провели текущую дезинфекцию по поводу неблагополучия по болезни Ауески свиней свинофермы, площадью - 2600 м2, выгульных двориков 360 м2, кормовых корыт - 12 штук, ведер - 20, лопат - 6, метел - 4. Дезинфекция проведена горячим раствором едкого натра с помощью ДУК при следующих режимах: концентрация препарата - 2%, температура воздуха в помещении +20 С, температура рабочего раствора - 90 С, расход раствора - 1л/м2.

Животные на момент дезинфекции переведены в другое помещение, время экспозиции -3 часа. После проветривания кормушки, перегородки, полы - промыты водой из ДУКа.

Навоз увлажнен дезраствором и вывезен на поле, где заскладирован для биотермического обеззараживания. Израсходовано 60 кг сухого вещества едкого натра. Для контроля за качеством дезинфекции с пола, прегородок, кормушек взято 14 проб в соответствии с действующей инструкцией и направлены в райветлабораторию. Согласно экспертизы ветлаборатории № 375 от 28.02.2002 г. из присланных проб на питательных средах роста патогенной микрофлоры не установлено.

Подписи:

ветврач дезотряда

Полоцкой райветстанции Блохин В.Н.

ветсанитар дезотряда Наумов А.С.

шофер ДУК Самохин К.Ф.

главного ветврача

колхоза “Родина” Василевского В.И.

зав. свинофермой Фурс Т.И

**Приложение № 3**

Исполнительный комитет полоцкого района Совета депутатов

Решение от 5 марта 2002 года

Об установлении карантина о мерах по ликвидации болезни Ауески свиней в колхозе “Родина”, Полоцкого района.

Заслушав информацию главного ветврача Полоцкого района Дединца В.И., о установлении болезни Ауески свиней (результат исследований по экспертизе № 294, Полоцкой райветлаборатории от 22.02.2002 г.), исполком Полоцкого района Совета депутатов считает, что данное заболевание возникло на свиноферме колхоза “Родина” в результате заноса возбудителя грызунами.

В соответствии с требованиями ветеринарного устава РБ и руководствуясь инструкцией о мероприятиях по профилактике и ликвидации болезни Ауески свиней, утвержденной ГУВ с Государственной ветеринарной инструкцией Госагропрома СССР 10 ноября 1988 года, исполком Полоцкого районного Совета депутатов

Решил:

1. В целях предупреждения распространения и ликвидации болезни Ауески свиней наложить с 5 марта 2002 года карантин на свиноферму колхоза “Родина”.
2. Запретить: ввод в хозяйство и вывод из него восприимчивых к болезни Ауески животных, а также перегруппировка их без ведома ветврача - вывоз из хозяйства кож без предварительного их обеззараживания, концентрированных, сочных кормов и объемистого фуража, заготовленных и хранящихся на территории неблагополучной фермы. Эти корма использовать на месте для скармливания переболевшим или вакцинированным животным. Скармливать свиньям концентрированные и сочные корма без предварительного их проваривания.
3. План мероприятий по ликвидации болезни Ауески свиней в колхозе “Родина” утвердить.
4. Ответственность за организацию проведения мероприятий по ликвидации болезни Ауески свиней и недопущения его дальнейшего распространения возложить на председателя колхоза “Родина” Сенюка А.М. и главного ветврача Василевского В.И.
5. Контроль за исполнением данного решения возложить на главного ветврача района Дединца В.И.

Председатель Полоцкого

районного Совета депутатов Степуленок М.Ф.

**Приложение № 4**

Полоцкий районный Совет депутатов

Решение № 48 от 12 апреля 2002 года

О снятии карантина со свинофермы колхоза “Родина”, неблагополучной по болезни Ауески свиней.

В связи с оздоровлением от болезни Ауески свиней свинофермы колхоза “Родина”, Полоцкий районный Совет депутатов решил:

1. Снять карантин по болезни Ауески свиней со свинофермы колхоза “Родина”.
2. Обязать председателя колхоза “Родина” Сенюка А.М., строго соблюдать профилактические мероприятия, предусмотренные инструкцией по борьбе с болезнью Ауески свиней.
3. Свиноферму считаю полностью оздоровленной от болезни Ауески, если в течение 6 месяцев после прекращения вакцинации получен здоровый приплод.

Председатель Полоцкого

районного Совета депутатов Степуленок М.Ф.

Секретарь Полоцкого

районного Совета депутатов Иваненкова И.В.