

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОВОЗГОННОЙ ШАШКИ «ТАМБЕЙ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИИ В СЕКЦИЯХ ОПОРОСА

**Рушнова О.М., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий**

**Руководитель - Терентьева Н. Ю., кандидат ветеринарных наук,
доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:* окуривание, дезинфекция, пороссята.**

***Новорожденные пороссята восприимчивы ко многим инфекциям.
Чтобы защитить их и повысить иммунитет, ветеринарные врачи
используют дымовые шашки для ингаляций.***

Актуальность: Свиноводство представляет собой одну из самых прибыльных отраслей животноводства. Чтобы предотвратить убытки следует внимательно следить за здоровьем и гигиеной животных с самого рождения.

Для обеспечения здоровья поголовья свиней необходимо проводить комплексы санитарно-гигиенических и профилактических мероприятий. К сожалению, в первые дни жизни пороссята очень уязвимы и могут заболеть даже несмотря на все предпринятые меры.

На АО племзаводе «Заволжское» после окончания каждого цикла содержания секции выдерживают санитарные «окна» в которые происходит тщательная мойка и дезинфекция, особенно тщательно эти мероприятия выполняются на корпусах опороса. Но несмотря на это и на наличие сбалансированных кормов у свиноматок, в секциях нередко возникают вспышки диареи среди новорожденных поросят-сосунов.

Только попавшие в новую среду обитания пороссята очень уязвимы и еще не до конца адаптировались. Появившаяся в первые дни жизни диарея очень сильно истощает неокрепший организм и в считанные дни может привести к летальному исходу, поэтому меры нужно принимать незамедлительно, иначе последствия будут печальными.

Основной причиной диареи у подсосных поросят, как показывает практика, является ММА (Мастит Метрит Агалактия) синдром у свиноматок, особенно у ремонтных, у которых данный опорос является первым. В связи с чем производится комплексное лечение.

Однако при массовом характере могут потребоваться дополнительные меры борьбы и гигиены.

Для решения данной проблемы были закуплены термовозгонные шашки «Тамбей», основным действующим веществом которых является пихтовое масло, натуральное вещество имеющее при возгонке санирующее, дезодорирующее и иммуномодулирующее действия.

Проведение опыта сопровождалось формированием двух групп: контрольной и опытной.

Контрольной группой стали свиноматки и поросята находящиеся на 3 корпусе в 4 секции. Там проводилось лечение свиноматок и поросят Амоксициллином и дважды в день обновлялся осушитель в станках. Использование шашек не предполагалось. Учитывалось время излечения.

Опытной группой стали свиноматки с выводками находящиеся на 3 корпусе в 3 секции. Помимо лечения там на 1 и на 3 день лечения использовались термовозгонные шашки. Весь лишний инвентарь выносился. Через систему контроля микроклимата вручную останавливалась циркуляция воздуха в вентиляции секции. На бетонном полу на равном расстоянии разжигались термовозгонные шашки и оставлялись тлеть, окуривая помещение. Через 20-30 минут вентиляция запускалась, а шашки оставались дотлевать уже с открытой вентиляцией.

В опытной группе уже на следующий день уменьшилась интенсивность диареи и количество становков, в которых она была замечена, в то время как в контрольной группе похожий результат был достигнут только на 3 день.

В опытной группе уже на четвертый день случаи диареи замечены не были, в контрольной – на шестой.

При дальнейшем наблюдении в течении двух недель было отмечено, что в контрольной группе реже отмечались случаи падежа и поросята отличались более успешным набором массы.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение термовозгонной шашки «Тамбей» улучшает иммунные и физиологические показатели состояния животных, включающие в себя: повышение сопротивляемости заболеваниям, уменьшение показателей смертности и увеличение веса. А также обеспечивает дезинфекцию помещение и предотвращение распространения заболевания на здоровое поголовье.

Библиографический список:

1. Акбаев М.Ш. Повышение продуктивности и сохранности свиней / М.Ш. Акбаев, В.Г. Москалев, И.В. Ермилов, И.В. Загрядская, А.А. Талдыкин, К.В. Дубович // Ветеринария. 2009. - №3 - С.9 - 13.
2. Балабанова, В.И. Патоморфология и патогенез болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа. Диссертация Балабанова, В.И. доктора ветеринарных наук – СПб, 2020. – 350 с.
3. Водянников, В. И. Технологические приемы повышения продуктивности свиней в условиях промышленных комплексов / В. И. Водянников, В. В. Шкаленко, Е. Г. Морозова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – № 3 (35).
4. Готовский Д. Г., Карташова А. А., Фомченко И. В. Рекомендации по дезинфекции животноводческих помещений, лечению и профилактике респираторных заболеваний животных с использованием термовозгонных шашек. – 2016.
5. Готовский Д. Г. Новые малотоксичные препараты для санации животноводческих помещений. – 2012.
6. Готовский Д. Г., Карташова А. А. Сравнительная эффективность дымовых шашек различных конструкций, используемых для дезинфекции животноводческих помещений. – 2013.
7. Методические указания по токсикологической оценке химических веществ и фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарии / А.Э. Высоцкий [и др.]. - Минск: РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышлесского», 2007. - 156 с.
8. Солодников С. Ю. Новые возможности профилактики заболеваний животных и птиц // Ветеринарный врач. – 2006. – №. 2. – С. 57-57.

9. Солодников С.Ю. Термовозгонные шашки / С.Ю. Солодников, И.В. Солова // Ветеринария. - 2006. - № 5 - 15-18 с.

APPLICATION OF THE THERMAL LOAD "TAMBEY" FOR TREATMENT AND DISINFECTION IN FARROWING SECTIONS

Rushnova O.M

Supervisor - Terentyeva N.Yu.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *fumigation, disinfection, piglets.*

Newborn piglets are susceptible to many infections. To protect them and improve their immunity, veterinarians use smoke bombs for inhalation.