

ДИАРЕЯ КАК ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В ХОЗЯЙСТВЕ ООО «МОРДОВСКИЙ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕНТР»

Терешкина Д. С., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий

Научный руководитель – Марьина О. Н., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** диарея свиней, кормление молодняка, риск инфекционного заражения, регулярная дезинфекция.*

Диарея у молодняка свиней является одной из самых распространенных проблем, с которыми сталкиваются свиноводы. Это состояние может быть вызвано различными причинами, такими как инфекционные заболевания, неправильное питание или стрессовые факторы. В статье будет рассмотрено, как обеспечить нормальные условия содержания, оптимальное питание и необходимую ветеринарную помощь для предотвращения диареи, а также методы лечения и профилактики.

Введение: Проблема диареи у молодняка свиней тесно связана с различными факторами, что делает ее исследование многогранным и сложным. Важно отметить, что молодняк свиней отличается высокой чувствительностью к патогенным микроорганизмам и неблагоприятным условиям среды. При возникновении диареи, несмотря на наличие различных причин, молодняк испытывает значительный стресс, который ослабляет иммунную систему и может приводить к смерти.

Цель – описать проблемы, связанные с диареей у молодняка свиней, и предложить пути их решения.

Результаты исследований:

Диарея может возникать в любом возрастном периоде, но особую уязвимость проявляют поросята в первые недели жизни. Это время, когда они переходят от материнского молока к твердым кормам,

изменяется состав рациона, а также ослабляется естественная защита. При этом у свиней иммунитет зависит не только от генетических факторов, но и от условий содержания, гигиенических норм и режима кормления. Недостаточное внимание к этим аспектам может значительно увеличить риск инфекций и, как следствие, диареи [1].

Кроме инфекций, важную роль в возникновении диареи играет кормление молодняка. Неправильный состав рациона или его резкая смена может привести к расстройству пищеварения. Особенно чувствительны к этому изменениям поросята, только что отлучённые от матери. Переход на более высококалорийный корм или корма с высоким содержанием волокон может вызвать дисбаланс в желудочно-кишечном тракте. [2, 3].

Первым признаком диареи являлось изменение образца стула. У здоровых свиней кал имеет формованную консистенцию, а при диарее он может становиться жидким, водянистым или даже пенистым. Мы наблюдали изменения цвета и консистенции – стул был желто-коричневым и жидкой консистенции.

Для лечения диареи свиньям вводили Цефтонит однократно внутримышечно в дозе 1 мл на 40 кг массы животного (что эквивалентно 5 мг цефтиофура на 1 кг массы животного). Также назначили Дитрим для лечения бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта. Вводили внутримышечно один раз в сутки в дозе 1 мл на 10 кг массы животного. В связи с возможной болевой реакцией вводили в одно место не более 5 мл. Продолжительность курса лечения составляет 3-7 суток.

Сейчас мы находимся в поиске более эффективного антибиотика. Для этого первую половину станков прокололи Баг-амоксциллином (парентерально однократно в дозе 1 мл на 10 кг массы животного (15 мг действующего вещества на 1 кг массы животного) внутримышечно), а другую половину – трихетом (внутримышечно дважды с интервалом 48 часов: при дизентерии, вызванной *Trichonema spp.*, в дозе 1 мл/10 кг массы животного). После мы сделали записи какие станки чем прокололи. На данный момент ведем наблюдения за действиями антибиотиков у разных групп.

В исследуемом хозяйстве расстройство ЖКТ является достаточно значительной и распространённой проблемой. В качестве

инфекционной профилактики применяются дымовые шашки йода однохлористого с графиком: 3 дня обработка, 7 дней перерыв. Регулярная уборка и дезинфекция помещений помогает снизить риск новых эпизодов диареи. Также мы следуем принципам биобезопасности, изолируя заболевших животных. Мы по максимуму предотвращаем контакты свиней из 5-ых и 6-ых боксов, где большинство животных страдают данным расстройством, со здоровыми свиньям, используя для них разные предметы ухода и кормления, а также разных персонал.

Также мы уделяем должное внимания на управление стрессом, что может быть критично. В свинарниках проводится введение дополнительных источников тепла (температура в свинарниках на данный момент около 22°C) в связи с наступлением холодных месяцев.

Выводы. В процессе исследования было установлено, что инфекционные заболевания, такие как вирусные и бактериальные инфекции, занимают одно из ведущих мест среди факторов, способствующих развитию этого состояния. Кроме того, неправильное питание, включая несбалансированный рацион и недостаток необходимых питательных веществ, также может стать причиной диареи. На данный момент мы проводим медикаментозное лечение поросят, а будем проводить лабораторное исследование крови для выявления причины заболевания и более эффективного лечения в дальнейшем.

Профилактические меры также имеют важное значение в предотвращении диареи. Обеспечение нормальных условий содержания, соблюдение санитарных норм и правил гигиены, а также регулярный ветеринарный контроль являются для нас приоритетом, и могут значительно снизить риск возникновения данной проблемы.

Библиографический список:

1. Инфекционные болезни животных / Б.Ф. Бессарабов, Е.С. Воронин и др.; Под ред. А.А. Сидорчука. – М.: КолосС, 2007. С. – 671.
2. Сидоркин В.А.; Гавриш В.Г.; Егунова А.В. Болезни свиней Серия: Практика ветеринарного врача 2007 г., С. – 544.
3. Справочник ветеринарного врача/ А.Ф. Кузнецов. – Москва: «Лань», 2002. С. – 896.

DIARRHEA AS THE MAIN PROBLEM OF YOUNG PIGS IN THE FARM OF MORDOVIAN BREEDING CENTER LLC

Tereshkina D. S.

Keywords: *pig diarrhea, feeding young animals, risk of infectious contamination, regular disinfection.*

Diarrhea in young pigs is one of the most common problems faced by pig farmers. This condition can be caused by various reasons, such as infectious diseases, poor nutrition or stress factors. The article will discuss how to ensure normal conditions of maintenance, optimal nutrition and the necessary veterinary care to prevent diarrhea, as well as methods of treatment and prevention.