

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛТУШНОЙ ФОРМЫ ЛЕПТОСПИРОЗА У ПОРОСЯТ

Балашова Е.И., Карайланиди В.А., студентки 4 курса колледжа
агротехнологий и бизнеса.

Научный руководитель – Иванова С.Н. кандидат ветеринарных
наук, преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: желтуха, поросята, лечение, профилактика, лептоспироз, патолого-анатомические изменения

В данной статье проанализированы в сравнительном аспекте схемы лечения желтухи у поросят группы дорацивания в условиях свиноводческого хозяйства.

Введение. Лептоспироз свиней - это инфекционное заболевание, пик которого приходится на летне-осенний период [1, 2]. Встречается в большинстве регионов РФ, подвержены ему животные всех возрастов. Желтуха означает желтоватое изменение цвета всех видимых слизистых оболочек, тканей организма и жидкостей организма, как выделений (рис. 1) Данное заболевание несет существенный ущерб свинофермам заставляя их закрываться на карантин, тратить финансы для лечения и усиленной профилактики поросят.

Цель работы: проанализировать литературу и различные методы лечения желтухи у поросят группы дорацивания.

Результаты исследований. Во время ежедневного вскрытия поросят был обнаружен желтый поросенок, слизистая и ткани которого были полностью желтые (рис. 2).

При вскрытии было обнаружены истощение, парезы желудочно-кишечного тракта, мочевого пузыря, гемоглобинурия возникающая из-за повреждения печени, ее клетки не могут преобразовывать нормальное количество гемобилирубина в холебилирубин. Повышенный уровень билирубина в крови, моче вызывал отек слизистых оболочек.



Рис. 1. Желтушность внутренних органов на вскрытии поросенка



Рис. 2. Желтушность слизистых оболочек

Серозный отек, желтушность и кровоизлияния подкожной и межмышечной клетчатки, околопочечной ткани, брыжейки, на эпикарде, брюшине. Желтушность и дистрофия скелетных мышц и миокарда (рис. 3). Скопление желтоватой и красноватой прозрачной или мутной жидкости в грудной полости. Мочевой пузырь был полный, в моче была обнаружена кровь. Отек и желтушность в легких. Селезенка же была в пределах нормы.



Рис. 3. Полное вскрытие поросенка

Предприятие было благополучно по лептоспирозу. Данное заболевание встречалось только у 2-х поросят. Причиной тому скорее всего послужила предрасположенность самих поросят и слабость иммунитета, который они не получили сполна вместе с молозивом от свиноматки, которая в свою очередь вакцинировалась от лептоспироза и должна была передать поросётам устойчивость и антитела к нему. Никто из поросят опороса и дорастивания не заразился в процессе роста вблизи с заражёнными поросётами.

Медикаментозное лечение больных поросят состояло из антимикробного лечения в комплексе с другими препаратами для поддержания организма. Для начала мы использовали Амоксициллин 5-10 мг /кг в/м. Но антибиотик не принес желаемого результата, так как было чрезмерное использование его при лечении поросят группы опороса. Мы применяли тетрациклиновый антибиотик последнего поколения Доксилос в составе с доксициклином. Отличается пролонгированным действием и максимальным эффектом, который достигается после одной инъекции в объёме 1 мл/20 кг веса. Он отлично справился с решением проблемы в течение 6 дней.

Так же для закрепления результата выполнялось поддерживающее лечение: перорально Декстроза 5%; тоник для печени Беламил 10 мл внутримышечно; стероиды: дексаметазон 0,04 мг/кг внутримышечно; мягкие слабительные средства при токсической

желтухе: $MgSO_4$ 250-350 г перорально; диуретик: фурасемид 1-2 мг/кг внутримышечно.

Вывод. В целом, лечение желтухи достаточно затратный процесс для большого предприятия. При несвоевременном выявлении проблемы существует риск заражения большого количества поголовья. Поэтому хозяйствам, содержащим большое количество свиней следует своевременно проводить профилактику. Следует проводить борьбу с грызунами, контролировать соблюдение санитарно-гигиенических норм, своевременно проводить дезинфекцию мест содержания.

Библиографический список:

1. Курлыков, О.И. Повышение эффективности производства продукции свиноводства в современных условиях хозяйствования / О.И. Курлыков, Ю.А. Курлыкова // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 2. – С. 99-102. – EDN OWTQVR.

2. Основные клинические симптомы и патолого-анатомические изменения при эшерихиозе поросят / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев, Н.А. Проворова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина, Ульяновск, 14–15 апреля 2022 года. Том 2022. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – С. 252-257. – EDN AYZGIO.

PROHIBITED PRODUCTS IN THE LIFE OF PETS

Balashova E.I., Karailanidi V.A.
Scientific supervisor – Ivanova S.N.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *jaundice, piglets, treatment, prevention, leptospirosis, pathological and anatomical changes*

This article analyzes in a comparative aspect the treatment regimen for jaundice in piglets of the rearing group in a pig farm.