

ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ ТКАНЕЙ ПАЛЬЦЕВ У ПОРОСЯТ

Н.В. Ванина, кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА»
тел.8(4712) 53-35-25, vannatvlad@mail.ru

П.В.Чунихин, кандидат ветеринарных наук, ветеринарный врач
ОБУ «Курская СББЖ»,
тел. 89103100754, pavel.chunikhin@rambler.ru

Д.Е.Акульшина, аспирант
ФГБОУ ВПО «Курская ГСХА»
тел. 89606855789, akulshina.valentina@yandex.ru

Ключевые слова: поросята, копытцевый рог, гнойно–некротические поражения, хирургическая патология, абсцессы, флегмоны, оссифицирующий артрит, пододерматит, ламинит, гнилостный распад рога подошвы.

Работа посвящена состоянию тканей конечностей у поросят, классификации деформаций копытцевого чехла и патологии костной ткани пальцев.

Введение. Свиноводство – одна из наиболее интенсивных и технологичных отраслей сельского хозяйства, которой принадлежит ведущая роль в обеспечении населения мясной продукцией. Известно, что свинина содержит большое количество полноценных белков, незаменимых жирных кислот, витаминов, ферментов, переваримость достигает 95%, темпы прироста её производства в России ежегодно увеличиваются на 31%, а в странах Европы более чем на 40% [1-3]. Высокая репродуктивная способность и интенсивный рост свиней возможны при сбалансированном, полноценном кормлении и отсутствии инфекционных заболеваний [4-6], однако, наряду с позитивными тенденциями в отечественном свиноводстве, остается немало проблем, требующих комплексного решения, так концентрация на одной территории большого количества животных и технологические погрешности в конструкции помещений неизбежно приводят к выбраковки около 10% поголовья из – за травматизма опорно-двигательного аппарата, большую часть из которых составляют гнойно-некротические поражения тканей пальцев [7], поэтому исследования этиологии, патогенеза, клинических признаков актуально для разработки и внедрения современных экономически обоснованных способов профилактики и лечения.

Материалы и методы исследований.

Объектом изучения являлись поросята, содержащиеся в свиноводческих комплексах, на которых была проведена серия клинических и лабораторных исследований, при этом учитывали частоту и разновидность хирургической патологии, условия содер-

жания, кормления и качество ветеринарного обслуживания; регулярно осуществляли клинический осмотр больных, отбор проб крови и биоптатов для морфологических и рентгенологических тестов.

Результаты исследований и их обсуждение.

Копытцевый чехол у поросят постнатального периода в области зацепа и подошвы был прозрачный, рыхлый, разволокненный, содержал больше влаги, меньше золы и жира по сравнению с здоровыми, поэтому в первые двое - трое суток происходило его стирание и обнажение основы кожи и копытцевой кости. Все это отрицательно влияло на форму, размеры и физиологическое состояние копытцевого чехла, так зарегистрировали клещеобразные, клювовидные, ножницеобразные, гиперплазированные, кривые, с мягким или сухим рогом, трещинами, расщелинами и рассединами (поверхностные, глубокие, проникающие, зигзагообразные), шершавые без глазури с отслоившейся боковой стенкой или подвернутой на подошву, гнилостный распад чехла опорных пальцев или их рудиментов.

Дефекты копытцевого рога – это не локальный патологический процесс конечности, а заболевание всего организма, т.к. при клиническом осмотре у 9,0% – 13,6% животных диагностировали взъерошенность и тусклость шерстного покрова с наличием облысевших островков, кожа в этих местах утолщена, малоэластичная; часто регистрировали язвы, или ползучие мелкие язвopodobные поражения кожи на дистальной части конечностей не имеющие склонности к активной регенерации. При рентгенологическом исследовании выявили трещины, переломы венечной и копытцевой ко-

стей, гнойные артриты и вывихи соответствующих суставов, оссифицирующий периостит, рассасывание копытцевых костей и фаланг рудиментарных пальцев.

Хирургическая патология была сочетанной и характеризовалась тяжелым гнойно-некротическим течением, расплавлением рогового чехла, его самопроизвольным отделением от основы кожи венчика с последующим возникновением гнойных пододерматитов. В результате чего больные животные принимали вынужденное положение, часто переступали конечностями, подводили их под туловище, плохо поедали корм, отставали в росте. При клиническом обследовании поросят постнатального периода диагностировали ушибы, ссадины, раны около

35,0%, флегмоны - 27,0%, артриты - 4,0%, отслоение рога подошвы или боковой стенки - 10,0%, наминки и асептический пододерматит - 12,0%, язвы венчика, тканей межпальцевой щели и мякишей - 2,0%; снижался среднесуточный прирост живой массы на 13,4 – 17,5%, сохранность – 5,8 – 7,6%, существенно повышались затраты на лечение.

Заключение. Хирургическая патология и особенно гнойно-некротические поражения тканей пальцев у поросят широко распространены в условиях свиноводческих комплексов и наносят значительный экономический ущерб отрасли, требуют комплексного лечения с применением антибиотиков, иммуномодулирующих препаратов и средств эффективной санации.

Библиографический список:

1. Юхова, Т.Б. Лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата свиней /Т.Б. Юхова// Ветеринария Кубани – 2010. - №4. – С.12
2. Прокопьева, М. Биологически активные добавки в отрасли свиноводства/М. Прокопьева//Ветеринария сельскохозяйственных животных – 2013. - №8. – С.58 – 61.
3. Зелхост, З. Как предотвратить каннибализм свиней/З. Зелхост, Й. Демски, Л. Шилкина//Ветеринария сельскохозяйственных животных – 2011. - №9. – С. 42 – 46
4. Елисеев, А.Н. Хирургические болезни сельскохозяйственных животных, профилактика, лечение/А.Н. Елисеев// Вестник Курской ГСХА – 2008. - №2. – С.39 - 42.
5. Курушина, А. Особенности углеводного обмена свиноматок различного физиологического состояния на фоне применения микробиологического витамина А/ А. Курашина, О Любин//Ветеринария Кубани – 2010. - №4. – С.12 -18.
6. Чунихин, П.В. Хирургические болезни тканей пупочной области поросят постнатального периода, профилактика, лечение: автореф. дис.... канд. вет. наук:21.12.2010/Чунихин Павел Вадимович. Спб., 2010. – 18с.
7. Дугин, А.В. Комплексное лечение гнойно-некротических поражений тканей пальцев у свиней: автореф. дис.... канд. вет. наук: 11.10.1999/Дугин Александр Валерьевич. Спб, 1999 – 18с.

PYONECROTIC SHOCK TISSUE OF THE FINGER IN PIGLETS

Vanina N.V., Chunikhin P.V., Akulshina D.E.

Key words: *pigs, the pedal horn, purulent - necrotic lesions, surgical pathology, abscesses, cellulitis, arthritis ossificans, pododermatitis, laminitis, putrid decay of the horn of the sole.*

Paper is devoted tissues of the limbs piglets, strain the pedal cover classification and pathology of bone fingers.