

УДК 619:617.2 –001.4

ЗДАНОВИЧ Т.А., студентка

Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СПРЕЙ «ФАРМАДЕЗ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ПОРАЖЕНИЯМИ КОЖИ (КАРБУНКУЛАМИ)

Одной из часто встречающихся форм поражений кожи у крупного рогатого скота на животноводческих комплексах и фермах является карбункулез, который возникает при внедрении стафилококков или стрептококков одновременно в нескольких расположенных рядом волосяных мешочках и сальных железах, а также при поражении вначале одной сальной железы и распространении в последующем острого гнойного воспаления на соседние волосяные мешочки и сальные железы.

Клинико-производственная часть работы проводилась в 2012 году в хозяйствах Могилевской области, а также в клинике кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Для проведения опыта по исследованию эффективности нового препарата - спрея «Фармадез» было отобрано 14 коров с карбункулами на различных участках тела. Животные были сформированы в 2 группы (по 7 животных в каждой), по принципу клинически условных аналогов. Перед началом лечения всех животных подвергли клиническому обследованию. В опытной группе карбункулы после вскрытия и механической антисептики обрабатывали спреем «Фармадез» в течение 3 суток, по 2 раза в сутки. В контрольной группе применяли принятое в хозяйстве лечение с использованием после первичной хирургической обработки САФ Spray в течение 3 суток, по 2 раза в сутки, затем спрей применялся 1 раз в сутки.

В результате проведенных исследований нами было установлено, что как в опытной, так и в контрольной группе у всех животных до начала лечения отмечалось повышение местной температуры тела, покраснение, болезненность и истечение гноя из очагов поражения. В опытной группе, где применяли спрей «Фармадез» на язвенную поверхность карбункула, он уже в первые 2-3 суток обеспечивал очищение от экссудата, оказывал местное противовоспалительное и антимикробное действие. Выздоровление животных в группе, где использовался спрей «Фармадез», наступало в среднем на 15-17 день. Выздоровление животных в группе, где применяли САФ Spray, в среднем наступило на 21- 22 сутки после начала лечения. Применение нового экологически безопасного отечественного препарата - спрея «Фармадез» оказывает выраженный терапевтический эффект при лечении крупного рогатого скота с карбункулами, подавляет проявление воспалительной реакции, уменьшает продолжительность воспалительного процесса. Это, в свою очередь,

сокращает сроки лечения в среднем на 5-7 суток в зависимости от стадии течения.

УДК 619:616.71-007.151

ЗДАНОВИЧ Т.А., студентка

Научные руководители: **ПЕТРОВСКИЙ С.В.**, канд. вет. наук,
ЛОГУНОВ А. А., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ДИЕТОПРОФИЛАКТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ У СВИНОМАТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕМИКСА ПАКС-2 И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ПОРОСЯТ

В условиях свиноводческих комплексов сохранность и интенсивность выращивания поросят зависят от количества и качества молозива и молока свиноматок. Этому способствует повышение функциональной активности печени у свиноматок и снижение уровня интоксикации, вызываемой размножением бактерий, вирусов и грибов в желудочно-кишечном тракте, а также действием полисахаридов, содержащихся в зерновых компонентах комбикорма и в соевом шроте. В условиях свиноводческих комплексов мы изучили влияние премикса ПАКС-2, разработанного ОАО «Витебский КХП», на хозяйственные показатели животных.

По сравнению со стандартным премиксом ПАКС-2 имеет некоторые отличия. В нём содержится на 102,0% больше витамина А, на 11,1% больше витамина D, на 14,3% больше витамина Е, на 21,2% больше витамина В₆, на 100% больше витамина В₉, на 300% больше биотина, на 33,3% больше микроэлемента меди и на 185,7% - йода. Данные компоненты комбикорма стимулируют гемопоэз, а также оказывают гепатопротекторное действие. Также в состав премикса были включены ферментная добавка «Роксазим G2G», в результате применения которой улучшается переваривание и увеличивается усвоение питательных веществ корма, и фитобиотик «Сангровит». Под действием его алкалоидов происходит нарушение размножения бактерий, вирусов и грибов, вследствие чего повышается усвояемость компонентов комбикормов и повышается продуктивность подсосных свиноматок.

При проведении опыта кормление свиноматок (супоросных (заключительный период супоросности) и подсосных) проводилось комбикормом СК-10. В состав комбикорма для свиноматок опытной группы был включён премикс ПАКС-2 (1%-ный ввод).

Под свиноматками контрольной группы в период подсоса содержалось 514 поросят, из которых к отъёму пало 13,8%. Под свиноматками опытной группы содержалось 643 поросёнка. Сохранность