

что свидетельствует об активизации иммунных реакций в организме птиц в ответ на введение вакцинного антигена.

УДК 619: 614.48.636.934.57

ГРУНТОВ А.П., студент

ХОВАЙЛО В.А., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 3%-НОЙ ТИЛОЗИНОВОЙ МАЗИ ПРИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Частое развитие гнойных осложнений при операциях и травмах достаточно частое явление в современном животноводстве. А плохие условия содержания и кормления животных значительно снизили их резистентность. Поэтому необходимо отыскивать средство более дешевое и достаточно эффективные при лечении данной группы заболевания. Поэтому кафедрой фармакологии и токсикологии ВГАВМ совместно с кафедрой общей, частной и оперативной хирургией была разработана и предложена для экспериментально - производственного испытания 3%-ная тилозиновая мазь, как средство для лечения животных с гнойной хирургической патологией. Мазь, действующее вещество которой, представлено тилозином тартрата (антибиотиком макролидного ряда) обладает широким спектром антимикробного действия, в том числе и на гноеродную микрофлору. Мазь удобна в применении, не требует специальной подготовки животного при использовании, содержит максимум веществ полезных для животного, которое будет подвергаться обработке, имеет стабильные свойства при длительном хранении (срок годности до 2 лет), недорога и пригодна для промышленного изготовления.

Оценку результатов проводили по скорости изменения следующих показателей: отечность, болезненность, количество экссудата, скорость эпителизации.

Проведенное исследование показало, что использование 3% тилозиновой мази позволило значительно ускорить процесс выздоровления животных и снизить затраты на лечение.

Отечность начинала уменьшаться с 3 – 5 дня лечения и почти исчезала к 10 – 12 суткам, уменьшение болезненности и нормализация местной температуры наблюдалось с 4 – 5 дня, количество отделяемого экссудата резко уменьшилось уже с 2 – 3 дня лечения и в дальней-

шем отмечалось его незначительное образование в последующие 6 – 8 дней и полное прекращение его выделения к 16 – 18 дню.

При использовании 3% -ной тилозиновой мази выздоровление животных наступало раньше на 5-7 суток чем при общепринятом методе лечения этих патологий в данном хозяйстве.

Наиболее рациональным и эффективным явилось применение тилозиновой мази в дозе 10-15 грамм, с кратностью применения 3-4 дня.

УДК 636.4:615.849.19

ГУДКОВ С.Н., аспирант
ФГОУ ВПО «Новосибирский ГАУ»
НИИ ветеринарной генетики и селекции

ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ ТЕЛА СВИНОМАТОК

В настоящее время имеются попытки внедрения лазерного излучения в животноводство для профилактики и лечения ряда заболеваний, а также для стимуляции продуктивных функций животных. При массовом применении НИЛИ сложно учитывать индивидуальную реакцию каждого организма на лазерное излучение заданных параметров.

Целью нашей работы являлось исследование влияния НИЛИ на физиологическую реактивность по температурному показателю у свиней. Для этого у подсосных свиноматок крупной белой породы облучали биологически активные точки в области крестца НИЛИ различных параметров. До и после воздействия НИЛИ у животных ректально измерялась температура тела. Выяснилось, что свиноматки по-разному реагируют на лазерное излучение. В связи с этим выделили три группы реактивности: 1-я группа – животные, отреагировавшие на НИЛИ увеличением температуры тела, 2-я – свиноматки с реакцией снижения этого показателя и 3-я – животные, температура тела которых осталась неизменной.

Результаты исследований свидетельствуют, что животные всех трех групп по этому показателю до воздействия НИЛИ имели существенные отличия ($p < 0,01$). До облучения свиноматки, прореагировавшие повышением температуры тела, имели самые низкие показатели по этому признаку $38,49 \pm 0,07^\circ\text{C}$, и наоборот, животные с реакцией понижения температуры имели более высокие показатели $39,04 \pm 0,13^\circ\text{C}$. Уровень температуры свиноматок с нейтральной реакцией на лазерное излучение занимал промежуточное положение