

хроническими гнойными кератоконъюнктивитами различной этиологии. Мазь применяли непосредственно на конъюнктиву и роговицу 3 раза в день до 10 дней подряд. Клинические наблюдения за подопытными животными проводились в течение всего курса лечения.

У двух телят и одной собаки с признаками гнойного кератоконъюнктивита после применения мази в течении 2-х дней изменений со стороны клинических признаков не наблюдалось. С явными признаками острого кератоконъюнктивита (обильное слезотечение, светобоязнь, покраснение конъюнктивы, помутнение роговицы) после применения 1%-ной глазной тилозиновой мази на второй день наблюдалось значительное уменьшение выделения слезного экссудата, а на 7-10 день исчезало помутнение роговицы, наступало выздоровление.

Для сравнительной характеристики заживления патологий обращали внимание на быстроту клинического выздоровления животных.

При лечении коровы с диагнозом «Специфическая язва подошвы» наблюдали на 8-й день исчезновение хромоты и уменьшение отечности в области пораженного пальца. При лечении кота с гнойным отитом правого среднего уха уже после третьей обработки клинических признаков заболевания не наблюдали. На 11-е сутки на месте выборки рога, при глубоком гнойном пододерматите, наблюдали образование молодого ороговевшего эпителия. У лошади, при лечении фунгозной язвы, после третьего нанесения 3%-ной мази наблюдали твердый, хорошо удерживающийся струп.

При клиническом исследовании было установлено, что 3%-ная дерматологическая тилозиновая мазь обладает достаточно высокой эффективностью при лечении животных с хирургической патологией, а 1%-ная - только при остро-гнойных процессах. Эффективность мазей составила 85%. При применении этих мазей животные выздоравливали на 1-2 суток быстрее, чем животные с аналогичными патологиями, но при общепринятом методе лечения.

УДК 619:615.37:636.4

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА БИО-МОС НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС У СВИНЕЙ

Д.М.Холбан, С.Д. Бэлэнеску, Е.А.Тропоцел
Государственный аграрный университет Молдовы, г. Кишинев

Препарат БИО-МОС - олигосахарид, обладающий иммуностимулирующим свойством, разработан и внедрен в практику корпорацией Alltech (США). В последние годы, в США и в ряде стран Западной Европы, этот препарат широко используется в свиноводстве и в птицеводстве для борьбы с болезнями, вызываемыми оппортунистической инфекцией (сальмонеллез, колибактериоз и др.). В настоящей работе мы изучили влияние препарата на общее состояние и некоторые показатели иммунной системы

у свиней. Опыты выполнены над 20 свиноматками с приплодом и 73 поросятами-отъемышами.

В первом опыте 20 супоросных свиноматок разделили на две равные группы - контрольная и опытная. За две недели до опороса и на протяжении подсосного периода (42 дня) животные опытной группы дополнительно к основному рациону получали препарат БИО-МОС из расчета 1 кг на тонну.

Во втором опыте 73 поросенка отъемыша (средняя масса тела 14 кг) разделены по принципу аналогов на две группы: контрольная (34 животных) и опытная (39 поросят). Условия содержания и кормления поросят обеих групп были идентичны. Поросят опытной группы дополнительно к основному рациону получали БИО-МОС (1 кг на тонну).

У части животных опытных и контрольных групп получили пробы крови (в начале, по ходу и в конце опыта), в которых определяли количество лейкоцитов, лейкоцитарную формулу, количество лимфоцитов (общие, активные, хелперы, супрессоры), В-лимфоцитов, а так же количество иммуноглобулинов и фагоцитарную активность.

Одновременно определяли некоторые общие морфологические (гемоглобин, гематокрит, эритроциты) и биохимические (кальций, фосфор, резервная щелочность, общий белок, глюкоза) показатели крови. У поросят путем взвешивания в динамике определен среднесуточный прирост массы тела.

Полученные результаты свидетельствуют о статистически достоверном ($P < 0,05$) увеличении среднесуточного привеса и некоторых показателей иммунной системы (общего количества лимфоцитов, включая Т и В лимфоциты, количество иммуноглобулина Ig A) у животных опытных групп, что подтверждает иммуностимулирующее влияние препарата БИО-МОС.

УДК 619:616.981.71]:636.2

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ТЕЛЯТ ПРИ РИККЕТСИОЗЕ

Черванев В. А., Сапожкова О. А.

Госагроуниверситет, г. Воронеж

Панинский С. М.

Академия ветеринарной медицины и биотехнологии, г. Москва

В отечественных и зарубежных научных публикациях за последние годы уделяется большое внимание риккетсиозу, который имеет тенденцию к широкому распространению и наносит хозяйствам с различной формой собственности огромный экономический ущерб. Достаточно сказать, что при риккетсиозе резко снижается удой у коров – на 50%, а прирост массы