

(репродуктивно-продуктивный, 5-6 баллов), 15% - высокому (продуктивный, творческий, 9-10 баллов) и 5% - удовлетворительному (рецептивно-репродуктивный, 3-4 балла).

Приведенные количественные оценки свидетельствуют в пользу подходов, используемых в преподавании дисциплины «ИТ».

УДК 619:618.19-002:636.2-08

БОРОДИЧ Л.М., младший научный сотрудник

Научный руководитель: **БОГУШ А.А.**, , доктор вет. наук, профессор

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

НОВЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ПРОТИВОМАСТИТНЫЙ ПРОБИОТИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ

Нами был разработан новый противомаститный пробиотический препарат под названием «Лактосан», действующее начало которого составляют активные штаммы мезофильных лактобацилл (*Lactobacillus plantarum*) и ацидофильной палочки (*Lactobacillus acidophilus*). Проведенные исследования показали, что данный препарат является эффективным при лечении и профилактике различных форм мастита у лактирующих, сухостойных коров и нетелей.

Биологические свойства препарата обусловлены широким спектром антагонистической активности входящих в состав препарата бактерий, их способностью подавлять рост и размножение микроорганизмов, вызывающих мастит у коров (стафилококк, стрептококк, кишечная палочка и др.) за счет продукции пептидных антимикробных метаболитов. «Лактосан» не содержит консервантов и красителей.

Препарат не оказывает раздражающего и аллергенного действий на организм животного, по токсичности относится к малоопасным веществам (IV класс по ГОСТ 12.1.007-76). При хранении (температура 2-6⁰С) «Лактосан» сохраняет свои физико-химические свойства и антимикробную активность в течение 6 мес.

Лечение коров, больных субклиническим маститом, препаратом «Лактосан» проводится интерцистернально в дозе 5см³ с интервалом 12 ч в течение 3-4 дней, при этом терапевтическая эффективность составляет 94,1%; при серозных и катаральных формах клинического мастита у коров эффективность лечения препаратом «Лактосан» составляет 63,2-68,4%, при гнойно-катаральных и фибринозных – 37,5-50,0%, но при проведении через 10-12 дней повторного курса лечения данным препаратом эффективность лечения повышается до 79,0-84,2% и 68,8-75,0% соответственно. Лечебно-профилактическая эффективность препарата «Лактосан» при интерцистернальном введении сухостойным коровам в поражённые маститом четверти вымени в дозе 10см³ и в непоражённые – в дозе 5см³

однократно через 2-3 дня после запуска и затем за 15 дней до предполагаемого отёла составляет 82,5%. Орошение поверхности сосков вымени коров после каждого доения препаратом «Лактосан» из расчёта 4см³ на один сосок обеспечивает снижение сомнительных и положительных реакций на мастит на 44,7%; а при профилактической обработке препаратом сосков вымени клинически здоровых коров эффективность составляет 92,0-94,7% (в зависимости от кратности обработки).

УДК 619:615.244

ВАКУЛИЧ А.А., магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ

Одним из наиболее перспективных растений при болезнях печени является расторопша пятнистая. Механизм её гепатопротекторного эффекта обусловлен антиоксидантным и мембраностабилизирующим действием на гепатоциты, а также противовоспалительным действием флавоноидов. Это обеспечивает надёжную защиту гепатоцитов от повреждающего действия разнообразных вредных факторов.

Целью наших исследований стало изучение влияния расторопши пятнистой на клинический статус и хозяйственные показатели поросят-отъемышей.

Для этого в условиях пигбалия и цеха доращивания свиноводческого комплекса (СК-54) были сформированы две контрольные и две опытные группы поросят-отъемышей (по 20 животных в каждой) с недостаточной по технологическим нормам массой (гипотрофики) и нормальной технологической массой (нормотрофики). Поросята контрольной группы получали рацион, принятый на комплексе (комбикорм СК-21Б-40). Поросятам опытных групп в комбикорм добавляли препарат расторопши пятнистой в течение 36 дней (с момента отъёма поросят от свиноматок). Нами оценивались клинический статус, сохранность поросят и среднесуточные приросты живой массы (ССП).

Установлено, что на протяжении опыта клинический статус животных изменялся. На первом этапе (первые 10 дней) у поросят контрольной и опытной групп отмечались возбуждение, повышенная кожная чувствительность, сухость кожи. В дальнейшем у поросят обеих групп клинические изменения не регистрировались.

Сохранность в пигбалии в опытной группе составила 90%, а в контроле 100%. Однако это не связано с применением препарата расторопши, т.к. выбытие поросят произошло сразу после перевода в пигбалий. В цехе доращивания сохранность составила 100% в контрольной и опытной группе.