

гитборный потенциал за счет α_1 -ИП и α_2 -М был достовернее выше у животных опытной группы.

Таким образом, при лечении ран с применением дренажа и мази "Мирамистин" срок лечения составлял $12 \pm 0,4$ суток, тогда как при открытом методе $16,8 \pm 0,6$ суток. Гемостазиологически это характеризовалось быстрым уменьшением в тканях медиаторного прессинга, повышением ингибиторного потенциала, активности ФХП и фазными изменениями тканевого фибринолиза.

УДК 636.2.612.017.1

ЯРИНСКИЙ С.В., студент

Научные руководители: **ЩЕБЕТОК И.В.**, кандидат с.-х. наук, доцент;

ЖЕЛЕЗКО А.Ф., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

НЕТРАДИЦИОННАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ТЕЛЯТ

Минеральное питание является необходимым фактором полноценного кормления крупного рогатого скота, основной рацион которого составляют корма растительного происхождения.

Целью работы являлось определение возможности применения отходов производства керамзита для повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота.

Экспериментальная часть работы выполнена на базе СПК «Кравковка» Ошмянского района Гродненской области. По принципу аналогов подбирались три группы телят. Первая группа животных служила контролем и изучаемую минеральную добавку не получала. Телятам второй и третьей группы добавку вводили в дозе соответственно 2 и 4 % к массе комбикорма. Добавка задавалась в утреннее кормление в течение 60 дней (с двух- до четырехмесячного возраста).

В результате проведенных исследований установлено, что количество общего белка в сыворотке крови опытных животных превысило данный показатель контроля во второй группе на 5,8 % и третьей – на 7 % ($P < 0,05$). В сыворотке крови телят третьей опытной группы зарегистрировано увеличение содержания кальция на 12,5 % ($P < 0,05$) по сравнению с контрольными животными.

Отмечали достоверное ($P < 0,05$) увеличение содержания эритроцитов и гемоглобина в крови телят второй группы соответственно на 9,5 и 4,8 % и третьей – на 11,8 и 10,1 % по сравнению с контролем.

В конце периода наблюдений телята третьей опытной группы, получавшие изучаемую добавку в дозе 4 % к массе комбикорма, имели живую массу на 3,9 кг (4,1 %) ($P < 0,05$) больше, чем контрольные животные.

Телята второй опытной группы имели абсолютный прирост живой массы на 1,7 (5,2 %) и третьей – на 2,7 кг (8,3 %) выше, чем контрольные животные, при увеличении среднесуточного прироста соответственно на 29 (5,3 %) и 45 г (8,3 %) ($P < 0,05$). За период опыта заболеваемость телят контрольной группы и второй опытной составила 3,3; третьей опытной – 0,83 %, а сохранность соответственно 96,7; 98,3 и 100 %.

Таким образом, применение отходов производства керамзита в качестве минеральной добавки для телят способствовало улучшению картины крови, повышению продуктивности, сохранности и снижению заболеваемости животных.

УДК 619:615.284

ЯТУСЕВИЧ И.А., кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

О ФАРМАКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ПАСТЫ АВЕРМЕКТИНОВОЙ

Паста авермектиновая является лекарственной формой, изготовленной на основе авермектина С. Состав и технология разработаны с нашим участием на Могилевском заводе ветеринарных препаратов. Выпуск ее освоен в виде шприца-дозатора.

Изучение острой токсичности аверсектина С проводили на белых мышах, которым вводили препарат в дозах 10-50 мг/кг массы. Среднесмертельная доза составила 22,7 мг/кг, что свидетельствует о высокой токсичности препарата (LD_{50} менее 150 мг/кг). Острую токсичность пасты авермектиновой 1 % изучали на крысах, которым вводили ее внутрь в дозах 3000-8000 мг/кг (30-80 мг/кг по АДВ). Среднесмертельная доза для крыс составила 5700 мг/кг. Абсолютно смертельная доза LD_{50} 7000 мг/кг. Это позволило по классификации ГОСТ