

– 1,6 мг/кг, С – 9,4 мг/кг, В₃ – 0,7 мг/кг, В₅ – 1,4 мг/кг. Данное соотношение сапропеля и доломита может быть использовано при приготовлении кормовой добавки для повышения резистентности и продуктивности телят, что является задачей наших дальнейших исследований.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ: 1. Гамидов М. Цеолиты – эффективная кормовая добавка при выращивании телят // Молочное и мясное скотоводство, 2002. - № 6. - С. 18-19. 2. Елисеев И.Г., Лопотко М.З., Богуш А.А. и др. Использование сапропелей в кормлении животных: Рекомендации.- Мн., 1990. - 17с. 3. Медведский В.А., Железко А.Ф., Щebetок И.В. и др. Применение природных минералов в качестве кормовой добавки для телят // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: материалы 10 Международной научно-практической конференции. – Горки, 2007. – С. 38-43.

УДК 619:614.95+619:616.992.28

НЕМЦОВА Н.А., магистрант

Научные руководители: **ЖЕЛЕЗКО А.Ф.**, канд. вет. наук, доцент; **ЩЕБЕТОК И.В.**, канд. с.-х. наук.

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МЕТОД СНИЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МИКОТОКСИНОВ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ТЕЛЯТ

К токсическим грибам относят микромицеты, метаболиты которых способны вызвать токсикоз у различных организмов. Обычно микотоксины попадают в организм животных при потреблении контаминированного корма и вызывают множество биологических эффектов: токсикоз печени и почек, воздействие на центральную нервную систему и эстрогенный эффект. По оценке Управления по продовольствию и сельскому хозяйству ООН (ФАО) ежегодно приблизительно 25% мирового урожая зерновых поражается микотоксинами. Влажный климат РБ создаёт благоприятные условия для развития в растительных кормах микроскопических грибов, в том числе и токсических.

Чувствительность животных к микотоксинам в значительной степени зависит от физиологического состояния. Наиболее восприимчивыми являются беременные животные и молодняк. В связи с микробным разрушением микотоксинов жвачными крупный рогатый скот обычно считают более устойчивым по отношению к воздействию микотоксинов. Однако результаты исследований американских учёных указывают на то, что рубцовое разрушение микотоксинов возможно меньше, чем считалось ранее, и что некоторые продукты распада могут быть также или ещё более токсичны, чем исходные соединения [2].

Патогенез микотоксикозов крайне сложен, а его составные части этиологии многочисленны. Разнообразна эпизоотическая и клиническая картина. Лечение этой группы заболеваний симптоматическое. Причём неко-

торые широко применяемые в ветеринарии препараты способны усиливать рост грибов. Поэтому главное значение в борьбе с микотоксикозами придаётся гигиеническим способам профилактики. Одним из них, является снижение содержания продуцентов токсических грибов в кормах путём применения адсорбентов, таких, например, как цеолиты, вермикулит и др. [1]. В своих исследованиях с этой целью мы применили кормовую добавку из местного природного сырья.

Материалом для исследований служили: поражённый токсическими микромицетами комбикорм КР-2Б, используемый для кормления телят в колхозе (СПК) «Знамя Родины» Гомельского района Гомельской области и изучаемая кормовая добавка. Определение содержания микотоксинов в комбикорме проводили в условиях лаборатории НИИ прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии УО ВГАВМ иммуноферментным анализом, используя наборы RIDASCREEN (Германия). В результате проведённых исследований установлено, что введение в состав контаминированного микотоксинами комбикорма кормовой добавки из местного природного сырья (в расчёте 3 % к комбикорму) позволило значительно уменьшить его токсичность. В частности, содержание зеарленона снизилось на 33,3 %, Т-2 токсина – на 48,5 %, дезоксиваленола – на 41,1 %, афлатоксина – на 20,0 % и охратоксина – на 25,0 %.

Таким образом, результаты исследований дают основание для дальнейшего изучения возможности применения кормовой добавки из местного природного сырья для профилактики микотоксикозов телят.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ: 1. Кузнецов А.Ф. Ветеринарная микология. СПб.: Издательство «Лань», 2001.- 416 с. 2. <http://micotox.ru>

УДК 636.93.23:611.441

ОСИПОВА Н.Н., студент

Научные руководители: **ЛУПОВА И.М.**, **АРТЮХОВА Т.С.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЦИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЯИЧНИКОВ НУТРИЙ

В настоящее время в Республике Беларусь уделяется значительное внимание восстановлению и дальнейшему динамичному развитию клеточного звероводства. Продукция отрасли – это ценная пушнина таких видов клеточных зверей, как норка, лисица, песец, нутрия, а также шкурки кроликов. Пушного зверя – нутрию (*Myocastor Coypus*) – представителя класса млекопитающих (*Mammalia*), отряда грызунов (*Rodentia*) в нашу республику завезли из Южной Америки в 1960 годы. В естествен-