

мышцу и придающую сердцу красновато-пурпурную окраску («болезнь тутового сердца»).

Экссудативный диатез, обусловленный недостатком селена у цыплят, характеризуется кровоизлияниями в наружные кровные покровы, а также отеком тканей в области груди и живота. В ряде случаев может развиваться атрофия поджелудочной железы.

Описаны также случаи селеновой недостаточности у лошадей (жеребят) сопровождающейся функциональными органическими и биохимическими изменениями в скелетной мускулатуре, нарушением белкового и углеводного обменов, повышением активности гепатоспецифических ферментов (аспартат- и аланинаминотрансферазы).

Для лечения заболеваний обусловленных дефицитом селена в рационе используются как неорганические (селенит и селенат натрия), так и органические формы селена (селенопирин, селенометионин и др.).

УДК 615.331.036.8:616.3-053:636.2

СЕРГЕЕВА П.Б., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИКА ВЕТОМ 1.1 ПРИ ДИСПЕПСИИ У МОЛОДНЯКА КОЗ

Из многих патогенетических причин возникновения диспепсии козлят, проявляющихся симптомокомплексом расстройства пищеварения, выделяются иммунокомпроментация организма, дисбактериоз кишечника и нарушение гомеостаза в целом. Поэтому основой профилактики и лечения энтероколитов молодняка должны быть средства, корректирующие и предотвращающие развитие иммунодефицитов, дисбиоза кишечника и нормализующие обменные процессы. Указанным требованиям отвечают пробиотические препараты, в состав которых входят живые микроорганизмы. Использование пробиотиков улучшает пищеварение у животных, способствует лучшему усвоению питательных веществ рациона, повышению иммунобиохимического статуса и продуктивности сельскохозяйственных животных. Одним из таких пробиотиков является отечественный препарат Ветом 1.1, 1 г. которого содержит 1×10^6 КОЕ живых микробных клеток штамма бактерий *Bacillus subtilis* ВКПМ В-10641, модифицированного плазмидой, синтезирующей интерферон α -2 лейкоцитарный

человеческий, а также вспомогательные вещества - сахар или сахарную пудру и крахмал.

Цель исследования: определить терапевтическую эффективность пробиотического препарата Ветом 1.1 при энтероколитах молодняка коз.

Для проведения данного исследования нами была сформирована группа животных, состоящая из десяти козлят, у которых на основании данных анамнеза, клинической картины, результатов биохимического исследования крови была установлена диспепсия.

На протяжении десяти дней подопытным животным один раз в день вместе с кормом задавали пробиотик Ветом 1.1 из расчета 75 мг на 1 кг массы тела. После курса лечения у козлят был проведен контрольный биохимический анализ крови, который выявил повышение уровня общего белка крови в 1,5 раза, холестерина в 3,6 раза и понижение уровня щелочной фосфатазы в 4,3 раза. Совместно с нормализующимися биохимическими показателями крови, у животных отмечалось улучшение общего состояния: козлята стали активными, у них улучшился аппетит, а также увеличились среднесуточные привесы.

Отсюда следует, что препарат Ветом 1.1 обладает высоким терапевтическим эффектом в отношении состояния диспепсии молодняка коз, оказывая благоприятное действие на деятельность пищеварительной системы и, как следствие, на продуктивность животных.

УДК 636.618:013.2/12

СЕРГЕЕВА П.Б., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ МОЛОДНЯКА КОЗ

Козоводство в современном мире является интенсивно развивающейся отраслью сельского хозяйства. Его продукцией является молоко, мясо, пух, шерсть и шкуры. Козы, как известно, не требовательны к кормам, но при этом могут обладать достаточно большой продуктивностью. На территории Ленинградской области много частных ферм, которые на своем подворье содержат коз различных пород, часть этих хозяйств производит и продает молочную продукцию, а часть ориентирована на так называемый