

УДК 619:616.993.1:615.32:636.2.612.1

МИХОЛАП Е.С., инженер-радиолог ОАО «Витебский мясокомбинат»

МИРОНЕНКО В.М., кандидат вет. наук, доцент

БОРОДИН Ю.А., ассистент

СПИРИДОНОВ С.Б., ассистент

СИДОРЕНКО Д.С., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОЙ И МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВОК ПРИ ПРОТОЗОЙНЫХ ЭНТЕРОКОЛИТАХ ТЕЛЯТ

В настоящее время чрезвычайную актуальность приобретают экологически обоснованные методы борьбы с болезнями животных. При этом особый интерес представляют средства, получаемые из растительного или минерального сырья местного происхождения или завозимого из близлежащих территорий. В этой связи большой интерес представляет мука хвой ели, являющаяся источником витаминов и обладающая антипаразитарными свойствами, которая в достаточных количествах может быть получена на территории Республики Беларусь. В последнее время в животноводстве все шире применяется морская соль, добываемая на сопредельных территориях Российской Федерации, в качестве источника минеральных веществ и средства, повышающего естественную резистентность животных.

Вышеуказанное обуславливает актуальность изучения эффективности сочетанного применения этих экологически чистых и доступных, с экономической точки зрения, добавок для борьбы с протозойными энтероколитами телят.

Проведенные нами исследования свидетельствуют о полиэтиологичности энтероколитов телят, при этом у животных в возрасте до 6 месяцев часто основными компонентами желудочно-кишечных паразитоценозов являются простейшие. Следует отметить, что паразитозы, протекая в виде полиинвазии, отягчают течение болезни и требуют использования комплексного подхода при проведении лечебно-профилактических мероприятий, а это, в свою очередь, усиливает интерес в области перехода к использованию препаратов природного происхождения в животноводстве, позволяющие снизить химический прессинг на организм животных и человека.

Проведенными нами исследованиями установлено, что компонентами кишечного протозооценоза телят в условиях молочно-товарного комплекса являются эймерии, криптоспоридии, гиардии, балантидии, кишечные трихомонады, при этом эймерии и криптоспоридии сочетаются с трихомонадами, балантидии – с эймериями и трихомонадами, гиардии – с криптоспоридиями и трихомонадами.

При совместном введении внутрь минеральной добавки и муки хвоя ели к 30-му дню отмечалось снижение интенсивности эймериозной и криптоспоридиозной до экономически незначимого уровня. Интенсивность балантидиозной, гиардиозной и трихомонозной инвазии снижалась в значительной степени, а часть животных освобождалась от этих паразитов. В контрольной группе телят средний показатель интенсивности инвазии протистами увеличивался. У отдельных животных отмечалась диарея и угнетение средней степени.

Гематологические показатели телят, которым использовали минеральную и растительную добавки, характеризовались более значительным уровнем гемоглобина, эритроцитов, альбумина и глюкозы.

Среднесуточный привес у телят, которым вводили внутрь минеральную добавку и муку хвоя ели, достиг 581 г, а у животных, получавших муку хвоя ели – 402 г. Экономический эффект составил 4,2 и 3,4 рубля на рубль затрат.

Таким образом, совместное применение морской соли в дозе 15 г на животное и муки хвоя ели в дозе 2,6 г/кг живой массы в течение 30 дней позволяет профилактировать протозойные энтероколиты у телят.

УДК 631.16: 338.512 (476.5)

МИХОЛАП Е.С., ветврач ОАО «Витебский мясокомбинат»

Научный руководитель **БЕКИШ Е.И.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ И СЕБЕСТОИМОСТЬ

Себестоимость является одной из составных частей хозяйственной деятельности и соответственно одним из важнейших элементов этого объекта управления. Анализ, выполняя одну из основных управленческих функций, входит в управляющую подсистему, и не-