

АЛЬШЕВСКАЯ Т.В., студентка

Научный руководитель **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКОЕ И КЛИНИКО- МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ПАРВОВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА У НОРОК

Парвовирусный энтерит (вирусный энтерит, парвовироз) норок – острое вирусное высококонтагиозное заболевание норок, проявляющееся воспалением и последующим некрозом слизистой оболочки кишечника.

Более 15 лет зверохозяйства Беларуси были благополучны по парвовирозу. Специфическая профилактика этого заболевания у норок осуществлялась применением ассоциированных вакцин: «Distox-plus» (USA), «United» (USA) и «Бионор» (Россия) – против чумы («Бионор-D» – живая, лиофилизированная) и парвовирусного энтерита, ботулизма и псевдомоноза («Бионор-РАВ» – инактивированная, жидкая). Благополучие зверохозяйств Беларуси прервалось в 2006 году, когда отмечалась вспышка парвовироза в трех зверохозяйствах Белкоопсоюза, в результате которой по официальным данным пало 9,5 тысячи щенков. Неблагополучным хозяйствам был нанесен экономический ущерб на сумму 230 млн. рублей.

Целью работы явилось изучение эпизоотологического и клинико-морфологического проявления парвовироза у норок в ЧУП «Пинское зверохозяйство». При сборе анамнеза нами было установлено, что заболевание впервые отмечалось в начале июля у невакцинированных, позднорожденных щенков. Способствовало возникновению парвовироза снижение иммунитета организма, вследствие токсической дистрофии печени, вызванной скармливанием мясо-рыбных субпродуктов с повышенным содержанием перекисного и кислотного чисел. Заболевание проявлялось отказом от корма, шаткой походкой, расстройством пищеварения (фекалии желеподобные, желтого цвета с прожилками крови, наличием слизистых трубок розового цвета длиной до 5 см – фрагменты отторгнутой слизистой оболочки), лейкопенией и массовой гибелью щенков 2–2,5-мес. возраста. При патологоанатомическом вскрытии отмечали очаговый катарально-геморрагический энтерит с некрозом и десквамацией эпителия, незначительный спленит, гепатодистрофию, венозную гиперемию и дистрофию почек. При гистоисследовании – некроз ворсинок, лимфоидно-макрофагально-плазматические пролифераты в подслизистом слое кишечника, плазматизацию и

выраженную пролиферацию лимфоцитов и макрофагов в собственной пластинке слизистой оболочки, зернистую дистрофию, некробиоз и некроз гепатоцитов, геморрагии в почках и миокарде.

Заключение. На основании проведенных комплексных исследований нами установлены эпизоотологические и клинико-морфологические проявления парвовирусного энтерита у норок.

УДК 619:616.995.132.2:615.32:636.3

АНДРЕЕВ К.И., студент

Научный руководитель **АВДАЧЁНОК В.Д.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ НАСТОЙКИ И ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА ЗВЕРБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО НА СТРОНГИЛЯТ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ТЕЛЯТ

Применение антигельминтных препаратов имеет крайне важное значение в ветеринарии. Для получения высококачественной продукции (мяса, молока и т.д.) необходимо систематическое использование антигельминтных препаратов в производственном цикле.

Актуальной задачей является изыскание антигельминтных препаратов, полученных из местного растительного сырья. Использование препаратов, полученных из зверобоя продырявленного, в качестве антигельминтного препарата позволяет удешевить получаемую продукцию.

Целью наших исследований явилось изучение влияния настойки и жидкого экстракта зверобоя продырявленного на стронгилят желудочно-кишечного тракта у телят.

Исследования проводились в РУСП «Тулово» Витебской области в феврале-марте 2007 года. Для проведения эксперимента использовались телята 10-12-месячного возраста, спонтанно инвазированные стронгилятами, паразитирующими в желудочно-кишечном тракте. После проведения копроскопических исследований (метод Дарлинга) была выявлена интенсивность инвазии у исследуемых животных от $679 \pm 62,9$ до $1466 \pm 82,2$ в 1 г фекалий. Для проведения эксперимента телята были сформированы в 4 группы, по 10 голов в каждой (1,2,3 – опытные и 4-я – контрольная). Настойка выпаивалась животным первой группы один раз в день в течение 3 дней, в дозе 0,5 мл на кг ж.м. Животные второй группы получали жидкий экстракт в дозе 0,1 мл на кг ж.м. один раз в день в течение 2