

тас-12% в дозах 0,1 г/кг, 0,2 и 0,3 г/кг корма соответственно, заметного улучшения общего состояния не отмечалось. При копроскопии обнаруживали незначительное снижение ИИИ – до 10-15 ооцист изоспор в п.з.м.

У норок 6-й группы (контрольной), не получавших препараты, по-прежнему отмечали расстройство пищеварения, снижение аппетита и активности, взъерошенность и матовость шерстного покрова.

При исследовании крови у подопытных норок после проведенного лечения, морфологические показатели крови достоверно не изменились.

Выводы. Таким образом, синвертас-12% является наиболее эффективным при изоспорозе норок в дозе 0,4 г/кг корма, 2 раза в день, 7-дневным курсом.

Экономическая эффективность при назначении синвертаса-12% в дозе 0,4 г/кг корма 7-дневным курсом составила 6,25 руб. на 1 руб. затрат.

ЛИТЕРАТУРА Стрелков Р.Б. Метод вычисления стандартной ошибки и доверительных интервалов средних арифметических величин с помощью таблицы. - Сухуми: Анашара, 1966. - 17 с.

УДК 619:616.98:578.83.31

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЕ ИНАКТИВИРОВАННЫХ ВАКЦИН ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПНЕВМОЭНТЕРИТОВ ТЕЛЯТ

МАГНУС Н. В., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель **МАШЕРО В.А.**, кандидат ветеринарных наук,
доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Благополучие крупного рогатого скота по инфекционным болезням имеет большое значение, особенно в настоящее время, при повышении концентрации животных на ограниченных площадях с интенсивным их использованием, и влиянии на их организм производственных процессов. Это снижает резистентность животных к инфекционным болезням и нередко приводит к необходимости осуществления вынужденных внеплановых массовых их обра-

боток. В этиологической структуре возбудителей заболеваний желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей телят и поражений репродуктивных органов важная роль принадлежит вирусным агентам. К ним относятся, прежде всего, вирусы парагриппа-3, вирусной диареи, инфекционного ринотрахеита, рота-, коронавирусной инфекций. Одновременное или последовательное инфицирование телят данными возбудителями приводит к длительному течению болезни и неблагоприятию хозяйств. Это способствует активизации банальной условно-патогенной и сапрофитной микрофлоры, которая в значительной мере отягощает инфекционный процесс [1].

После установления вирусной этиологии инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи и других инфекций в различных странах мира были разработаны как живые (аттенуированные), так и инактивированные вакцины против пневмоэнтеритов. При этом вакцины разрабатывались как против моноинфекций, так и ассоциированные (бivalentные, трivalentные т.д.).

В настоящий момент в Республике Беларусь широко распространены вирусные заболевания телят, а имеющиеся вакцины не всегда дают нужный результат. Поэтому нами была создана новая поливалентная инактивированная вакцина против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота- и коронаинфекции телят. В качестве инактиватора вирусов использовали теотропин. Вакцину приготовили в двух вариантах с разными адьювантами: первую с добавлением 2% суспензии активной целлюлозы и вторую эмульсигена. Выбор антигенов тоже не случайный, так как выше перечисленные возбудители широко распространены у телят-молочников.

Целью наших исследований явилось определение вредного воздействия на организм стельных коров новой вакцины в двух вариантах. Опыты проводились в условиях колхоза-комбината «Звезда» Витебского района Витебской области на ферме, где по данным областной лаборатории регулярно регистрируются случаи заболевания телят пневмоэнтеритами. Было сформировано три группы по 10 стельных коров по принципу аналогов. Первой группе вводили вакцину с добавлением 2% суспензии активной целлюлозы, второй вакцину с эмульсигеном, третья служила контролем.

У коров, кроме биохимических, гематологических и иммунологических исследований было решено провести клиническое наблюдение за общим состоянием, провести контроль температуры

места инъекции вакцин и основных клинических показателей. Наблюдения проводились ежедневно с момента первой инъекции вакцины и 30 дней после повторной вакцинации. Через сутки, после введения вакцин, наблюдалось местное увеличение температуры в месте инъекции, которое проходило через день. Изменений клинических показателей и общего состояния не наблюдалось. Животные охотно принимали корм и воду, место инъекции их не беспокоило, как в момент введения, так и после. Иммунологические показатели исследовали в РНГА. У коров 2 группы титр антител к возбудителям вакцинных инфекций уже через 14 дней после второй вакцинации составлял 1:64 - 1:128, а у животных 3 группы он был лишь на уровне 1:32. У коров контрольной группы титры обнаружены небыли.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что при введении новых вакцин никаких осложнений у стельных коров не наблюдается. Результаты иммунологических исследований свидетельствуют о высокой иммунологической активности вакцины с эмульсигеном.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Красочко П.А., Красочко И.А.. Диагности-ка, профилактика и терапия респираторных и желудочно-кишечных заболеваний молодняка // Проблемы патологии, санитарии и бесплодия в животноводстве / Матер. Междунар.научно-практич. конференции, посвященной 100-летию сот дня рожд. академиком АНБ Х.С.Горегляда и М.К.Юсковца. Минск, 1998.- С.15-18

УДК 636.4 – 053.2.087.72

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РОСТА ПОРОСЯТ-СОСУНОВ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ИХ РАЦИОНОВ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ

МАЗУР К.А., студент 4 курса зооинженерного факультета
Научный руководитель **ЛЯХОВА Е.Н.**, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Одним из путей увеличения производства продукции животноводства является обеспечение животных полным набором основных питательных веществ, витаминов, макро- и микроэлементов в оптимальных соотношениях. В республике Беларусь кормовая база продолжает оставаться основной проблемой интенсификации свиноводства.