

носкость увеличилась на 10%, а у птиц 2-й группы на 4% по сравнению с птицей контрольной группы. При этом экономическая эффективность применения Йодис-С и Аквакомпенсант в опытных группах на рубль затрат составила 2,35 рубля и 2,38 рубля соответственно.

Заключение. Применение птице йодоселеносодержащих кормовых добавок способствует увеличению яйценоскости и является экономически оправданным.

УДК 619:616.995.132.:615.32

АВДАЧЁНОК В.Д., ассистент

КАРПЕНКОВА Н.В., аспирант

ГУРСКИЙ П.Д., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО ПРИ ЛЕЧЕНИИ СТРОНГИЛЯТОЗА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ТЕЛЯТ

Последнее время применение препаратов полученных из местного растительного сырья получило широкое распространение. Актуальной задачей является изыскание дешевых и в тоже время более эффективных лекарственных препаратов. Зверобой продырявленный, широко произрастающий по всей территории Беларуси, с древности использовали как целебное средство при поносах, колитах, глистных инвазиях, [1]

Целью наших исследований явилось изучение сравнительной оценки жидкого экстракта зверобоя продырявленного и 2,5% суспензия альбазена при лечении стронгилятозов желудочно-кишечного тракта у телят.

Исследования проводились в КУХСХП «Весна» Полоцкого района Витебской области с 18.10.2004 года по 9.11.2004 года. Для проведения эксперимента использовались животные спонтанно инвазированные стронгилятами паразитирующими в желудочно-кишечном тракте. После проведения копроскопических исследований (метод Дарлинга) была выявлена степень инвазии исследуемых животных от 20 до 300 яиц в двадцати полях зрения микроскопа (П.З.М.). Были сформированы 3 группы телят (1 и 2 - опытные, 3 - контрольная). В первой опытной группе количество животных составляло 30 голов, во второй и третьей группе количество животных составляло по 10 голов в каждой. В предварительных опытах при лечении стронгилятозов у овец наибольшую экстенсэффективность жидкий экстракт зверобоя продырявленного показал при энтеральном применении в дозе 0,1

мл/кг массы животного (м.ж.) один раз в день в течение 2 дней, поэтому данная дозировка была признана наиболее эффективной при проведении эксперимента. Поэтому жидкий экстракт выпаивали один раз в день в течение 2 дней в дозе 0,1 мл/кг м.ж. В качестве базового препарата, животным второй группы, задавали 2,5% суспензию альбазена в дозе 3 мл на 40 кг м.ж.. Животные третьей группы служили контролем и препараты не получали. Ежедневно в течение 14 дней у животных отбирали пробы фекалий из прямой кишки и исследовали по методу Дарлинга. Все животные содержались в одинаковых условиях, на одинаковом рационе.

В течение всего времени эксперимента животные корм и воду принимали хорошо, были активны и подвижны. При клиническом исследовании телят, на протяжении всего времени эксперимента отклонений от физиологической нормы не отмечали.

В результате проведенных исследований было установлено, что из 30 животных первой группы к 14 дню исследований яйца стронгилятного типа выделялись только у 4 животных. Экстенсеффективность и интенсеффективность в первой группе составили соответственно 86,7% и 90%. У животных второй группы экстенсеффективность и интенсеффективность составила по 90%. У животных третьей группы яйца выделялись на протяжении всего времени эксперимента.

Таким образом, можно сделать вывод, что жидкий экстракт зверобоя продырявленного в дозе 0,1 мл/кг м.ж губительно действует на стронгилят желудочно-кишечного тракта у телят, о чём свидетельствует снижение или полное прекращение выделения яиц к 14 дню исследования. При этом экстенсеффективность у исследуемых животных в первой и второй группе составила 86,7 и 90% соответственно.

УДК 636.2.0822

АГАСИЕВ А.Ш., соискатель
КОЗЛОВСКИЙ В.Ю., кандидат сельскохозяйственных наук,
старший преподаватель
ФГОУ ВПО «Великолукская государственная с.-х. академия»

ПОКАЗАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА СЫВОРОТКИ КРОВИ КОРОВ РАЗНОГО ГЕНОТИПА

Нарушения минерального обмена веществ являются одним из основных факторов, препятствующих реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров. Наиболее важную роль в метаболических процессах минерального обмена выполняют калий,