

новлено, что полученная гипериммунная противопастереллезная сыворотка обладает профилактическими и лечебными свойствами. Гипериммунная сыворотка, изготовленная с использованием живых культур пастерелл, является более эффективной в сравнении с сывороткой, изготовленной с использованием убитого антигена.

УДК 635.5:612.13

АБЦЕШКО О.В., студентка

КУРИЛОВИЧ А.М., кандидат ветеринарных наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЙОДОСЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПТИЦ

Птицеводство, как одна из важных отраслей животноводства, занимает значительное место в решении задач по удовлетворению потребностей населения в продуктах питания. Трудно переоценить значение макро- и микроэлементов в кормлении птицы. Йод и селен являются весьма важными факторами здоровья и продуктивности птиц. Учитывая, что содержание йода и селена в организме птицы зависит от их поступления с кормами и водой, то, дополнительно назначая курам-несушкам и бройлерам указанные выше биологически активные вещества, можно повышать их уровень в продуктах питания и профилактить тем самым у людей болезни, обусловленные дефицитом йода и селена.

Целью настоящей работы явилось научно-производственное испытание йодоселеносодержащих кормовых добавок на производственно-хозяйственные показатели стада и качество получаемой от них продукции, изучить экономическую эффективность от их применения.

С этой целью на РУСПП «Городокская птицефабрика» в птичнике № 8 на курах-несушках породы БАК в возрасте 280 дней, на двухъярусной батарее было создано 3 группы птиц. Первая группа птиц получала с водой 25 мкг йода и 6 мкг селена на одну голову в сутки, в форме пищевой добавки «Йодис-С». Вторая группа птиц получала с водой 25 мкг йода и 6 мкг селена на одну голову в сутки, в форме модифицированного препарата «Аквакомпенсант». Третья группа птиц (контрольная) остальной птичник течение всего срока опыта получала обыкновенную воду. Выпойку препаратов проводили в течение 21 дня.

При этом наиболее значимые изменения яйценоскости птиц наблюдали на 14-й день исследования, так у птиц 1-й группы яйце-

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 ЗВЕРБОЯ 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. Звербой 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 звербоя 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 звербоя продырявленного показал при энтеральном применении в дозе 0,1