

государственная академия ветеринарной медицины. – 2021. – Т. 57. – № 1. – С. 28-34. 4. Сарока, А. М. Видовое разнообразие и морфологические особенности цестод индеек (*Meleagrisgallopavo*) / А. М. Сарока // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : Сборник трудов по материалам национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Почетного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина, Брянск, 25 января 2022 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2022. – С. 184-188. 5. Сарока, А. М. Паразитологическая ситуация по гельминтозам индеек в хозяйствах Центрального региона Республики Беларусь / А. М. Сарока // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства : материалы IV Международной научно-практической конференции : в 7 т., Макеевка, 15 апреля 2021 года. – Макеевка: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская аграрная академия», 2021. – С. 185-188.

УДК: 619:615.281:636.5

АМАНГЕЛЬДЫЕВ А., магистрант

Научный руководитель: **Мурзалиев И. Дж.**, доктор вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

ЛЕЧЕБНОЕ СВОЙСТВО РАСТЕНИЯ ЦИСТАНХЕ (CISTANCHE)

Введение. В условиях Центральной Азии широко используется растение цистанхе как лечебное средство для животных и человека. Это многолетнее травянистое растение, обладающее многими полезными свойствами, и успешно применяется в ветеринарной медицине, медицине и косметологии. Традиционно китайцы применяют цистанхе для потенции и лечения некоторых заболеваний предстательной железы. В Китае и Японии уже длительный период используют стебель растения как тонизирующее средство. Его лечебное действие в пять раз сильнее женьшеня. Цистанхе обладает антиоксидантными, противовоспалительными, эстрогенными, слабительными, иммуномодулирующими, противоопухолевыми и другими свойствами. Применяется у животных впервые. У людей используют при воспалительных процессах мочеполовых путей при отеках в качестве мочегонного средства [1, с 150; 4].

Целью исследований стало изучение лечебных свойств препарата растительного происхождения на основе цистанхе и выяснение его лечебных свойств при заболеваниях органов пищеварения и мочеполовой системы у телят и ягнят.

Материалы и методы исследований. Работу проводили в фермерском хозяйстве «Ороз» Ошской области Кыргызской Республики. Под наблюдением находились 12 телят трех-четырех месячного возраста и 15 ягнят до месячного возраста с болезнями желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы. По ходу исследования применяли эпизоотологические, клинические, серологические, бактериологические методы исследований. Сбор растения цистанхе проводили в степных районах Ошской области Республики Кыргызстан. В эксперименте нами использовано цистанхе в виде сухого порошка, отвара и жидкого настоя. На фермах были созданы по три группы подопытных телят и ягнят; в первой группе (опыт) препарат применили в виде порошка, во второй группе (опыт) препарат применялся в виде отвара и настоя, в третьей группе (контроль) препарат добавили в сухой корм, в концентрат и в кашу.

В виде отвара и настоя выпаивали больных животных в дозах от 100 мл до 500 мл. У телят и ягнят брали парные сыворотки крови перед и после применения препарата. Лабораторные исследования проводили для выяснения общего анализа крови. Клиническое исследование телят и ягнят проводили на 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 15, 21 дни с измерением температуры тела, пульса, дыхания, выделения слизистой жидкости из носа, глаз, ротовой полости. Особенно обратили внимание на мочу, фекалии и слизистые ротовой полости и носа с наружной и внутренней стороны, на выделения жидкости со рта. Также изучали вопросы кормления, содержания и выращивания молодняка.

Результаты исследований. В результате выяснили, что растительность цистанхе – многолетнее растение, растет до 40см в высоту, паразитирующие на корнях кустарников и полукустарников степей, полупустынь и пустынь. Цистанхе не имеет корневой системы и не продуцирует хлорофилл. Стебель цистанхе толстый в диаметре до 10 см, покрыт продолговато-ланцетными чешуями, размещенными в очередном порядке. Цветение начинается весной в марте. Плодоносит растение в июне-августе. Размножается семенами. С лечебной целью заготавливали стебли растения цистанхе в период цветения. Собранные стебли очищали от мусора, затем разрезали вдоль. Сушили цистанхе на открытом воздухе и в тени под навесами, разложив сырье тонким слоем. Высушенные стебли растения хранили в бумажных мешках, в сухом помещении не более двух лет. Больным телятам и ягням давали цистанхе в виде порошка с концентратом и с кашей 10 дней подряд, а также выпаивали телят и ягнят отваром и настоем два раза в день, утром и вечером. У больных истощенных телят и ягнят на 13-15 день улучшились аппетит, дыхание и

состояние мочи и фекалии. У больных животных в 2 раза сократилось количество мочеиспускания и на 30 день они стали набирать хороший привес и стали веселыми. У животных участилось количество приема корма: особенно каша и концентрат. В контрольных группах, у телят и ягнят наблюдались вялость, отсутствие аппетита, слезотечение, расстройство желудочно-кишечного тракта и увеличилось количество мочеиспускания [1; 3; 4].

Заключение. По итогам опыта выяснили, что цистанхе как активный иммуностимулирующий компонент многих биологически активных добавок и витаминов оказывает лечебное действие при заболеваниях органов пищеварения и мочеполовой системы. Благодаря антиоксидантным свойствам препарат активизирует процессы обмена веществ и улучшает резистентность организма у животных.

Литература. 1. Флора Казахстана. Том VIII / Н. В. Павлов. — Алма-Ата: Изд-во «Наука», 1965. — 448 с. 2. Мурзалиев, И. Дж. Значение развития овецводства // *Наше сельское хозяйство*. – 2019. - № 2 - С. 98-101. 3. Мурзалиев, И. Дж. Лечение ягнят при инфекционной патологии органов дыхания / И. Дж. Мурзалиев // *Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал*. – 2015. – Т.51. - Вып. 1. - Ч. 1.– С. 237-239. 4. Мурзалиев, И. Дж. Экологические факторы загрязнения почв / И. Дж. Мурзалиев, О. Г. Одинцова // *Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал*. – 2022. - Т. 56. - Вып. 3. - С.129-132.

УДК 591.538/574.38

АНТОНЕНКО И. Д., студент

Научные руководители - **Базылев М. В.**, канд. сельхоз наук, доцент;

Линьков В. В., канд. сельхоз. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ОБИТАТЕЛЕЙ ТЕРРИТОРИИ УО ВГАВМ

Введение. Орнитофауна антропогенно-городской среды жизнеобитания птиц показывает, что в условиях отдельных ландшафтов города, представляющих собой рекреационно-антропогенные зоны, происходят уникальные явления формирования птичьих сообществ [1; 2]. В этой связи, представленные к обсуждению исследования статистических показателей численности орнитологических обитателей территории вуза