

УДК: 619:614.31.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ РЕЖИМ НА КРОЛИКОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ

Разыков Шомахмад Шерович, Холбекиён Мирзохамдам Ёрбек, Умарова Озода Умаровна
ГОО «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», Республика Таджикистан, г. Душанбе

ҚУЁНЧИЛИК ФЕРМАЛАРИДА ВЕТЕРИНАР-САНИТАР РЕЖИМ

Разиков Шомахмад Шерович, Холбекиен Мирзохамдам Ербек, Умарова Озода Умаровна
Абуали ибни Сино номидаги Тожикистон давлат тиббиёт университетидаги, Тожикистон Республикаси, Душанбе ш.

VETERINARY AND SANITARY REGIME ON RABBIT FARMS

Razykov Shomakhmad Sherovich, Holbekien Mirzohamdam Yerbek, Umarova Ozoda Umarovna
SEI "Tajik State Medical University named after Abuali Ibni Sino", Republic of Tajikistan, Dushanbe

e-mail: razikov58@mail.ru
m.Kholbegov@mail.ru
umarova@mail.ru

Резюме: Қуёнларнинг эймериоз -бу бир неча турдаги кокцидиялар келтириб чиқарадиган ва қуёнларнинг ичаклари ва жигарида паразитлик қиладиган protozoa касаллиги. Қуён танасидаги кокцидияларнинг ҳар бир тури маълум бир органда ёки ичакнинг бир қисмида жойлашган. Кўпинча улар ичак шиллиқ қаватида ва жигарда паразитлик қилади. Ичак кокцидияси кокцидиознинг ичак шаклини ва жигар – жигар кокцидиозини келтириб чиқаради. Одатда, қуёнларда бир вақтнинг ўзида ичак ва жигар кокцидиози мавжуд. Умумий санитария-профилактика чоралари тизимида ҳайвонларни сақлаш гигиенаси устидан назорат алоҳида ўрин тутлади. Саноат қуёнчилигининг ривожланиши билан гигиена масалалари катта аҳамиятга эга бўлди, чунки ҳайвонларнинг яшаши жойлари, хусусан қуёнчилик хоналаридаги микроқлим қуён танасининг физиологик ҳолатига, унинг табиий қаршилигига ва иммунологик реактивлигига сезиларли таъсир кўрсатади. Натижада, ҳайвонларнинг ҳаётлигини, касалликларга чидамлигини ва маҳсулдор фазилатларини аниқлайдиган тананинг бу жавоблари.

Калит сўзлар: эймериоз, қуён, ичак, кокцидия, инфекция, ҳайвонлар, физиологик ҳолат.

Abstract: Eimeriosis of rabbits is a protozoan disease caused by several species of coccidia that parasitize the intestines and liver of rabbits. Each type of coccidia in the body of a rabbit is localized in a specific organ or section of the intestine. Most often they parasitize in the intestinal mucosa and in the liver. Intestinal coccidia cause intestinal coccidiosis, and hepatic coccidiosis causes hepatic coccidiosis. Usually, rabbits have a simultaneous lesion with intestinal and hepatic coccidiosis. In the system of general sanitary and preventive measures, a special place is occupied by the control of the hygiene of keeping animals. With the development of industrial rabbit breeding, hygiene issues have become of great importance, since the animal's habitat, in particular the microclimate in rabbit breeding rooms, has a significant impact on the physiological state of the rabbit's body, its natural resistance and immunological reactivity. As a result, it is these responses of the body that determine the vitality of animals, their resistance to diseases and productive qualities.

Key words: eimeriosis, rabbit, intestines, coccidia, infection, animals, physiological state.

Актуальность исследования. Эймериоз (кокцидиоз) — широко распространенное протозойное заболевание, которое сопровождается гипотрофией и нарушением функции желудочно-кишечного тракта и печени. В некоторых случаях зараженность кроликов эймериозом может достигать 100%. Эймериоз вызывают несколько видов кокцидий, паразитирующих в кишечнике и печени кроликов. Каждый вид кокцидий в зависимости от локализации может располагаться в определенном органе или части кишечника кролика. В большинстве случаев кокцидии паразитируют в слизистой оболочке ствола кишечника и в тканях печени. Кишечные кокцидии могут вызывать кишечный кокцидиоз, а печеночные кокцидии могут вызывать печеночный кокцидиоз. [1].

Кролики обычно заражаются кишечным кокцидиозом и печеночным кокцидиозом. Кроли-

ководство сегодня является одной из наиболее перспективных форм животноводства для производства сельскохозяйственной продукции, такой как мясо и шкуры.

По прогнозам Международной продовольственной организации, потребление диетического мяса кролика должно занять важное место в рационе человека в ближайшие годы [4,5].

Кролики заражаются различными заболеваниями в основном через пищу, воду, молоко и зараженную среду обитания. Крольчата с первых дней жизни - при высасывании молока из сосков матери, которые отравлены кокцидиозными ооцистами, а затем через пищу, воду и среду обитания, содержащую возбудителя кокцидиоза.

Таким образом, в связи с тем, что в Республике Таджикистан в настоящее время кролиководство организовано в частных предприятиях,

коллективах и частных домах, изучение способов содержания кроликов здоровыми и более при-быльными, изучение данной проблемы является актуальным.

Цель исследования. Изучение режима ветеринарно-санитарных мероприятий в кролиководческих хозяйствах.

Материал и методы исследования. Исследования проводились в первом полугодии 2022 года на частной кролиководческой ферме ООО в селе Парчасой Джаванского района Хатлонской области. На ферме разводят более 300 кроликов мясной породы Фландриль. Наличие кокцидий в помете кроликов проверяли в лаборатории кафедры паразитологии и фармакологии «ТАУ им. Ш.Шохтемура». Экспериментальный кроличий помет набирали в специальную пробирку, добавляли к нему 2% раствор дихромата калия, относили в бактериологическую чашку и помещали в термостат для выращивания кокцидов при температуре 27-28°C на 12 суток. Для изучения видов эймерий использовалась таблица Е. М. Кейсина (1967). Наличие кокцидий в составе помета определяли методом Котельникова-Хренова. При исследовании ооцитов кокцид капрологическим методом выявляли клинические признаки и показания.

Результаты исследования и их обсуждение. В хозяйствах инвазии в основном возникают в результате нарушения ветеринарно-санитарных правил и нарушения требований по содержанию и кормлению кроликов: содержание крольчатников в людном месте, содержание разновозрастных кроликов в одной клетке; соблюдение правил чистоты в клетках от повышенной влажности; баланс питания по питательным веществам, витаминам (А, В, С, D) и минералам; включение в рацион кроликов корма, содержащего кокцидный биос (стерилизованное молоко или масло, люцерна и пшеница); нарушение санитарно-гигиенических правил кормления, дача некачественной пищи, переход с одного корма на другой.

Продуктивность сельскохозяйственных животных на 50-55% зависит от правильного питания, на 20-25% от генетических особенностей и уровня селекционно-племенной работы, на 20-30% от микроклиматических условий. В благоприятных условиях микроклимата используется только 20-30% потенциальной продуктивности животных, сокращается период их выращивания и продуктивного использования.

Кролиководческие фермы ООО села Парчасой Джаванского района Хатлонской области работают в режиме закрытого предприятия, которое полностью отделено от окружающей территории и является самокупаемой фермерской производственной территорией. Въезд в него должен осуществляться только через санитарно-санитарный

проход и въезд автотранспорта через дезинфекционный барьер. Ветеринарно-санитарные пункты выполняют функции пограничных ветеринарных пунктов.

Категорически запрещается посещать ферму посторонним лицам, не связанным с ее производственным процессом. В каждом хозяйстве в зависимости от поголовья животных, технологии производства, технического оснащения составляется распорядок дня, который утверждается руководителем хозяйства и доводится до сведения всех работников. Показан порядок выполнения всех видов работ, выполняемых работниками фермы, их продолжительность.

В обязанности работника по уходу за животными входило: раздача корма (гранулы, брикеты, сено и другие продукты питания), поение, подготовка крольчат к случке, рождению, контроль молочных желез у крольчих, поддержание санитарного состояния в клетках, уборка и изготовление клеток, перевозка кроликов внутри фермы, уборка помещений, кормление, мытье специальных мисок и питьевая вода. Работа в кролиководческой ферме организована таким образом, чтобы во время производственных процессов заражение кроликов находилось под контролем специалистов. Все работники фермы были обеспечены халатами, фартуками, сапогами, полотенцами, мылом по действующим нормам. Каждому работнику фермы был выделен инвентарь для ухода за животными, специальные вагоны для хранения кормов для животных, поилки, контейнеры для сбора и перевозки павших животных. Механическая очистка и дезинфекция проводятся ежедневно после завершения работ.

Для предотвращения распространения инфекции из одного помещения в другое или из сарая в другой контакт обслуживающего персонала был ограничен. Перед входом в каждый дом или сарай были оборудованы дезинфекционные щиты. В каждой комнате были умывальники (с мылом и полотенцами) и емкости с дезинфицирующим раствором для дезинфекции рук. После работы с животными или выполнения любых общих работ, таких как вакцинация, взвешивание, диспансеризация, руки специалистов мыли и дезинфицировали. Она занимает особое место в комплексе санитарно-дезинфекционных мероприятий на данном предприятии. Каждая освобожденная от кроликов клетка должна быть продезинфицирована.

В целях содержания молодняка обеспечиваются санитарные условия в клетках для содержания кроликов в зависимости от их возраста. Также под полным контролем находилось санитарное состояние продуктов питания и воды. За два-три дня до рождения крольчат в клетку ставят отдельный продезинфицированный бокс. После рождения коробки осматривают и отделяют от

них мертвых или грязных крольчат. В первые дни лактации обращают внимание на состояние молочных желез крольчих. При наличии трещин, царапин, укусов на сосках назначают лечение для профилактики мастита молочной железы и стафилококковой инфекции. В такой ситуации у кроликов проводят профилактику пиемии и пневмонии. Это вызывает задержку роста, а иногда они погибают из-за стафилококковой инфекции.

В современных условиях в данном хозяйстве наблюдался откорм кроликов, который в основном основан на скармливании зерновыми продуктами и любыми пищевыми добавками. Кормящим крольчихам давали много воды, чтобы обеспечить молодняк хорошим молоком. Ориентировочная потребность кроликов в воде в данном хозяйстве была следующей: взрослые крольчата - 200 - 250 грамм, предродовые крольчата - 1000 грамм, лактирующие крольчата (на три недели) до 1000 - 1250 литров.

Проведен мониторинг результатов санитарно-гигиенического состояния фермы. В целях улучшения общей санитарной обстановки в этом хозяйстве один раз в месяц проводился санитарный день с участием всех работников. В этот день убирают всю территорию фермы, места для хранения кормов и инвентаря, моют стены, окна, очищают от пыли вентиляторы, проводят технический ремонт и т.д.

Заключение. Особое место в системе общесанитарно-профилактических мероприятий занимает гигиенический контроль за благополучием животных. Наряду с развитием кролиководства в годы развития индустриализации страны в годы развития индустриализации страны в компании ООО (Общества с ограниченной ответственностью) село Парчасой Джаванского района Хатлонской области вопросы содержания, санитарно-профилактических мероприятий, гигиенического контроля по уходу за животными находятся на контроле начальника предприятия Н.И.В., специалиста в данной области Мухаммедова. Н. Именно в результате соблюдения правил ухода, профилактики любых видов инфекционных заболеваний, особенно эймериоза, предприятие может стать прибыльным и увеличить поголовье живых животных.

Литература:

1. Ковалев Ю.И. Отечественный рынок – национальным производителям/ Ю.И. Ковалев // Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности им. В.М. Горбатова. – 2014. – С.10-17
2. Авдиенко В.В. Технологии выращивания кроликов. Качество и безопасность мясного сырья / В.В. Авдиенко, Е.А. Москаленко, Н.Н. Забашта//

Сборник научных трудов КРИА ДПО ФГБОУ ВПО Кубанский ГАУ. - Краснодар. - 2016. - С. 83-87

3. Авдиенко В.В. Элементы технологии получения безопасного мяса кролика для выработки продуктов детского питания/ В.В. Авдиенко, Е.А. Москаленко, Н.Н. Забашта // Инновационные подходы в ветеринарной и зоотехнической науке и практике. - 2016. – С. 506-511.
4. Балакирев Н.А. Кролиководство : учеб. для вузов/ Н.А. Балакирев, Е.А. Тинаева, Н.И. Тинаев, Н.Н. Шумилина.//. - М.: Колос. - 2017. – С. 232
5. Горбунов В.В. Все о кроликах. Разведение, содержание, уход./ В.В. Горбунов// - АСТ.- 2015.- С. 79
6. Александров С.Н., Косова Т.И. Кролики: разведение, выращивание, кормление. / С.Н. Александров, Т.И. Косова//. - АСТ. – 2011. - С. 167
7. Белов А.А. Основные принципы технологии промышленного производства крольчатины за рубежом / А.А.Белов // Научное обозрение. - 2016. - № 1. - С. 104-107.
8. Петенко А.И. Ветеринарно-санитарные аспекты выращивания кроликов при применении абсорбентно-пробиотического препарата «Органик СБА» / А.И. Петенко и др. // Ветеринария Кубани. -2014. -№ 5. -С. 8-10.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ РЕЖИМ НА КРОЛИКОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ

Разыков Ш.Ш., Холбекиён М.Ё., Умарова О.У.

Резюме. *Эймериоз кроликов – это протозойное заболевание, которое вызывается несколькими видами кокцидий и паразитируют в кишечнике и печени кроликов. Каждый вид кокцидий в организме кролика локализуется в определенном органе или отделе кишечника. Чаще всего они паразитируют в слизистой оболочке кишечника и в печени. Кишечные кокцидии вызывают кишечную форму кокцидиоза, а печеночная – печеночный кокцидиоз. Обычно у кроликов наблюдается одновременное поражение кишечными и печеночными кокцидиозом. В системе общесанитарно-профилактических мероприятий особое место занимает контроль за гигиеной содержания животных. С развитием промышленного кролиководства вопросы гигиены приобрели большое значение, так как среда обитания животного, в частности микроклимат в кролиководческих помещениях, оказывает существенное влияние на физиологическое состояние организма кролика, его естественную резистентность и иммунологическую реактивность. В результате именно эти ответные реакции организма определяют жизнеспособность животных, их устойчивость к заболеваниям и продуктивные качества.*

Ключевые слова: *эймериоз, кролик, кишечник, кокциды, заражение, животных, физиологическое состояние.*