

бекистане и повысить эффективность противопуллорозных мероприятий в Республике.

Заключение: 1. Производство отечественного антигена для диагностики пуллороза - тифа птиц позволит повысить эффективность противопуллорозных мероприятий в Республике Узбекистан и продуктивность птицеводства. 2. Получен патент на изобретение РУз № 1АР06667 на «Способ получения цветного антигена для диагностики пуллороза птиц», 2021г.

Литература. 1. Ветеринарные препараты. Справочник под редакцией Д.Ф.Осидзе., -Москва, Колос, 1981. -с. 230-231. 2. Киржаев Ф.С., Бурмистрова Т.И. «Способ получения антигена для диагностики пуллороза – тифа птиц», Авторское свидетельство № 594173, 1978., выдан патент на оставшийся срок в 1997г. 3. Патент RU 2070055, 1996. 4. Патент РУз UZ № 1АР 06667, 2021.

УДК 619:636.597

ВЛИЯНИЕ ИНВАЗИЙ У КУР НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Казанина М.А., Хазиев Д.Д., Казанин А.Д.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
г. Уфа, Российская Федерация

*В статье приведен анализ способа содержания птицы на убойный выход тушек, приведены результаты влияния гельминтов на организм кур, определен выход убойной массы тушек зараженных и освобожденных от гельминтов кур. **Ключевые слова:** птица, куры, способ содержания, гельминты, масса тушек.*

INFLUENCE OF INVASIONS IN CHICKENS ON PRODUCTIVITY

Kazanina M.A., Khaziev D.D., Kazanin A.D.

Bashkir state agrarian university, Ufa, Russian Federation

*The article analyzes the method of keeping poultry for the slaughter yield of carcasses, shows the results of the influence of helminths on the body of chickens, and determines the yield of the slaughter mass of carcasses of infected and helminth-free chickens. **Keywords:** poultry, chickens, method of keeping, helminths, mass of carcasses.*

Введение. Птицеводство является самой распространенной, и экономически выгодной отраслью сельского хозяйства. Основными направлениями птицеводства является мясо птицы и яйцо. С каждым годом возрастает содержание домашней птицы разных видов и пород в частном подворье,

из-за несложности в содержании, кормлении и уходе. [1, 2, 3]. Но обитание большого количества птицы на полу, на земляных выгулах, на одних и тех же водоемах, где часто они заражаются, поедая промежуточных хозяев, содержание молодняка без достаточной изоляции от взрослой птицы или на площадях, ранее занятых взрослой птицей, создает благоприятные условия для заражения птиц паразитарными заболеваниями. Многие инвазионные болезни протекают с недостаточно выраженными клиническими признаками и основными моментами в диагностике служат обнаружение яиц гельминтов при лабораторном исследовании и обнаружение самих паразитов в кишечнике при вскрытии птиц. А при отсутствии дегельминтизации птиц снижается продуктивность взрослого поголовья, ухудшаются мясные качества тушек.

Инвазия оказывает огромное негативное влияние на организм птиц, особенно молодняка, на гомеостаз организма кур, вызывает вторичные иммунодефициты, дисбактериозы и приводит к нарушениям иммунного статуса организма. Учитывая это птицу, ежегодно подвергают лечебно-профилактическим дегельминтизациям с целью ограничения зараженности, уменьшения потерь и постепенного оздоровления поголовья. [2,3].

Важной проблемой птицеводства является надежная профилактика инвазионных болезней, повышение мясной и яичной продуктивности в хозяйствах.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили при двух типах содержания кур.

Первая группа - птица выращивалась с применением выгульного содержания. Куры свободно ходили во дворе. Кормление осуществлялось три раза в день влажной мешанкой из отрубей и сухим дробленным зерном. Доступ к воде был свободный.

Вторая группа - птица содержалась в клетках, кормление осуществлялось также как и в первой группе – три раза в день влажной мешанкой из отрубей и сухим дробленным зерном, поение осуществлялось водопроводной водой. Для обнаружения яиц гельминтов у кур регулярно проводили исследование проб помета птиц по методу Фюллеборна.

Для определения влияния гельминтозов на убойный выход массы тушек кур, в сезон массового забоя проводили взвешивание тушек от зараженных и незараженных кур.

Результаты исследований. В первой группе птиц при их осмотре было замечено, что больные куры выделяют жидкие фекалии, заметны общее угнетение, прогрессирующее исхудание, отставание в росте и развитии. При микроскопическом исследовании из 10 проб помета в 8 случаях были обнаружены яйца гельминтов. Экстенсивность инвазии составила 80%. Интенсивность инвазии - 5-8 экз. яиц в поле зрения. Причем нарастание инвазии происходило значительно быстрее в теплое время года: в июле - 86%, в августе и сентябре- 100%. Наименьшая экстенсивность поражения гельминтами отмечалась в апреле- 60%.

Во второй группе кур с клеточным содержанием, яиц гельминтов не обнаружили. Птицы отличались хорошим аппетитом, не было замечено жидких фекалий, по сравнению с первой группой. Куры активно прибавляли в росте и развитии.

После наступления устойчивой холодной погоды проводили убой кур с полным гельминтологическим вскрытием кишечника. Перед убоем птиц выдерживали на голодной диете в течение 12-16 часов, вода предоставлялась без ограничений.

В частных хозяйствах, где использовался выгульный метод содержания птиц, когда куры свободно ходили во дворе (первая группа), зараженность гельминтами по результатам вскрытия составила 80%. У пораженных паразитами птиц участки слепых кишок были вздуты, растянуты и наполнены жидкими зловонными каловыми массами, стенки кишечника истончены. В его просвете обнаружено большое количество паразитов, поражение слизистых оболочек кишок, развитие катарально-десквамативного энтерита, тифлита с участками некроза.

Во второй же группе, где птица содержалась в клетках, зараженности гельминтами обнаружено не было.

При определении убойного выхода массы тушек от зараженных и незараженных кур наблюдали существенную разницу. Так, было установлено, что во время пораженности кур гельминтами, они теряют массу тела. При взвешивании убойных тушек кур, у которых в кишечнике обнаруживались гельминты, и у кур, в кишечнике которых гельминтов не обнаруживали, разница в массе тушек после полного потрошения составила почти 15%. Кроме того, на тушках кур, в кишечнике которых гельминтов обнаружено не было, отмечалось значительное отложение жира. Становится очевидным, что снижение массы тушки от зараженных гельминтозами птиц обусловлено задержкой роста и развития мышечных тканей, внутренних органов, как следствие отрицательного влияния паразитов на организм птиц в целом. Результаты анатомической разделки тушек показывают, что выход съедобных частей уменьшается в основном за счет слабой обмускуленности киля, бедра и голени, за счет снижения образования подкожного жира, а также за счет увеличения массы кишечника.

Заключение. Наиболее эффективные и благоприятные условия содержание кур с раннего возраста в частном подворье - это содержание их в клетках, так, как исключается инвазированность их гельминтами, и как следствие исключаются потери при выходе продукции. Результаты взвешиваний кур при гельминтологическом вскрытии показали патогенное влияние гельминтозов на выход убойной массы. Источником заражения кур гельминтами в первой группе служили загрязненные инвазионными яйцами выгулы, насесты, кормушки, пол птичников и предметы ухода.

Литература. 1. Казанина М.А. Развитие и выживаемость яиц гельминтов в зависимости от температурно-влажностного режима различ-

ных типов почв // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2014. № 4 (32). - С. 35-39. 2. Муллаярова, И.Р. В Меры борьбы с паразитами кур при выгульном содержании // Актуальные вопросы ветеринарной и зоотехнической науки и практики : Международная научно-практическая Интернет-конференция. - 2015. - С. 42-45. 3. Муллаярова, И.Р. Лечебные мероприятия при аскаридиозе кур // Актуальные вопросы патологии, морфологии и терапии животных : Материалы 20-й национальной научно-практической конференции с международным участием по патологической анатомии животных, Уфа-2020. - С. 168-171.

УДК 619:616.933:615.28:636.2(470.57)

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ГИПОДЕРМАТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Каримова А.Р., Сулейманова Г.Ф.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
г. Уфа, Российская Федерация

*Определение лечебной эффективности препаратов, используемых для лечения гиподерматоза у крупного рогатого скота. **Ключевые слова:** гиподерматоз, дермацин, альфамек, ивермек, новомек.*

EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF HYPODERMATOSIS OF CATTLE

Karimova A.R., Suleymanova G.F.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*Determination of the therapeutic efficacy of drugs used to treat hypodermatosis in cattle. **Keywords:** hypodermatosis, dermacin, alfamek, ivermek, novomek.*

Введение. Гиподерматоз – хронически протекающее опасное заболевание крупного рогатого скота, развивающееся из-за паразитирования личинок подкожных оводов *Hypoderma bovis* (обыкновенный подкожник, строка) и *Hypoderma lineatum* (пищеводник) семейства *Hypodermatidae*. Заболевание проявляется воспалительными процессами в местах локализации личинок, общей интоксикацией организма и снижением продуктивности животных [1, 4]. Распространено повсеместно.

Экономический ущерб значителен из-за снижения мясной и молочной продуктивности и ухудшения качества шкуры. Ежегодные потери от недополучения молока, мяса и снижения качества кожевенного сырья составляют миллионы рублей [2, 3].