

## ПРОБЛЕМА ЭЙМЕРИОЗОВ В ИНДЕЙКОВОДСТВЕ

Юшковская О.Е., Ятусевич А.И.

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

**Введение.** Индейководство является важной отраслью животноводства многих стран мира. Крупнейшими производителями мяса индеек являются США, страны Евросоюза, Канада, Бразилия. Нарастает производство Российская Федерация, достигнув валового производства индюшатины уровня некоторых лидеров этой отрасли [1].

Мясо индеек содержит меньше жира, больше белка, имеет низкую калорийность и уровень холестерина, более благоприятное соотношение аминокислот. Указанные факторы положительно влияют на заболеваемость людей сердечно-сосудистыми болезнями. В общей структуре рациона человека оно, по мнению ученых, должно достигать около 5% потребляемого мяса птицы. Мясные породы индеек обладают хорошими приростами массы тела (до 90-150 г в сутки) в сравнении с другими видами птиц.

Потребление мяса индеек на душу населения в Израиле составляет 15 кг, в США - 9кг, Европе - 5 кг, в Республике Беларусь не превышает 200 г (2). Производство этого вида продукции в Беларуси сосредоточено в 3-4 хозяйствах, однако на ближайшую перспективу запланировано строительство 9-10 крупных птицеводческих фабрик с валовым производством индюшатины до 100 тыс. тонн в год, или 10 кг на человека.

Анализ зарубежной литературы свидетельствует, что индейкам в основном свойственны те же болезни, что и курам. Среди таких заболеваний особое место занимают болезнь Ньюкасла, респираторный микоплазмоз, колибактериоз, инфекционный ларинготрахеит, лейкоз, вирусный гепатит, оспа и др. В индейководческих хозяйствах широко распространены паразитарные болезни, особенно эймериоз, гистомоноз, гетеракидоз, аскаридиоз, капилляриоз, райетиноз и др. [4].

Целью нашей работы явилось изучение распространения и паразитофауны эймерий, обитающих в кишечнике индеек.

**Материалы и методы исследований.** Для выявления распространения эймериозной инвазии обследованы различные возрастные группы индеек в 14 административных районах Витебской, Минской, Гомельской и Брестской областей, находящихся на личных подворьях, а также в 2 крупных птицеводческих хозяйствах Минской и Витебской областей. Исследовали фекалии по методу Дарлинга, затем определяли экстенсивность и интенсивность инвазии в 20 полях зрения микроскопа. Видовую принадлежность эймерий изучали путем выяснения сроков споруляции при культивировании ооцист по А.И. Ятусевичу (2012) с последующим определением морфологических особенностей ооцист на разных стадиях развития.

**Результаты исследований.** Анализ полученных результатов показал, что среди индюшат 1-2-месячного возраста частного сектора

экстенсивность заражения невысокая и составляет в среднем 18% при интенсивности инвазии 8-12 ооцист эймерий в поле зрения микроскопа (п.з.м.). В возрасте 2-6 месяцев экстенсивность инвазии составляла 26% при большей интенсивности - 23-45 ооцист в п.з.м. У взрослых индеек экстенсивность инвазии составила 5% при интенсивности инвазии 0-6 ооцист в п.з.м.

При обследовании птицы в крупных птицеводческих хозяйствах было отмечено, что первые случаи наличия эймерий у индюшат выявлены в 15-дневном возрасте при интенсивности инвазии 18-43 ооцист в п.з.м. В последующем экстенсивность инвазии возрастала и достигла максимальной величины (63%) в 4-месячном возрасте при интенсивности инвазии 49-54 ооцист в п.з.м. У взрослых индеек экстенсивность инвазии была достаточно высокой (в среднем 54%) при интенсивности инвазии 0-5 ооцист в п.з.м.

Следует отметить, что в птицеводческих хозяйствах диагностике эймериоза индеек не уделяется должного внимания. Отход молодняка списывается на самые разнообразные этиологические факторы.

Между тем, эймерий у индеек обнаружил Smith T. еще в 1895 году. В дальнейшем E. Tyzzer (1927г.), В.Л. Якимов (1931г.), Hawking (1952г.) и другие подтвердили паразитирование эймерий у этого вида птиц.

При анализе состава эймерий у индюков частного сектора и птицеводческих хозяйств выявлено до 7 видов этих паразитов.

Среди них доминируют *Eimeria meleagridis* (Tyzzer., 1927), *E. meleagritidis* (Tyzzer., 1929), *E. desparsa* (Tyzzer., 1927), *E. adenoides* (E. Mocre and J. Bromn, 1951), *E. innocus* (E. Mocre and J. Bromn, 1952), *E. subrotunda* (E. Mocre and J. Bromn, R. Carter, 1954).

Не исключено, что в фауне эймерий имеются и другие виды, которые не удалось идентифицировать.

**Заключение.** Анализ данных литературы свидетельствует о наличии тенденции к развитию индейководческой отрасли, что обусловлено высокими потребительскими качествами мяса индеек. Как в частном секторе, так и в птицеводческих хозяйствах в кишечнике индеек разных возрастов паразитируют эймерии до 7-9 видов, которые могут вызывать тяжелые патологические процессы. Однако на производстве диагностики и профилактике вызываемой ими болезни не уделяется должного внимания.

**Литература.** 1. Гуркина, У. Мировой рынок мяса индейки / У. Гуркина // Международный сельскохозяйственный журнал. - 2009. - №1. - С. 47-48. 2. Киселев, А. И. Индюшиный бум в Беларуси (виртуальность или реальность?) / А. И. Киселев // Наше сельское хозяйство. - 2014. - №4. - С. 48-53. 3. Индейководство в России // Птицеводство. - 2013. - №5. - С. 41-44. 4. Богач, Н. В. Кишечные инвазии индеек (распространение, патогенез, профилактика) / Н. В. Богач // Автореф. дисс. ... доктора вет. наук. - Харьков, 2008. - 39 с. 5. Ятусевич, А. И. Протозойные болезни с/х животных / А. И. Ятусевич. - Витебск : ВГАВМ, 2012. - 243 с.