

О ПАРАЗИТОЗАХ ИНДЕЕК В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕХОЗЯЙСТВ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА

Сарока А.М., Захарченко И.П.

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

*Установлена загрязненность подстилки инвазионными элементами в условиях птицефабрики. Гельминтофауна индеек, выявленная в ходе копроскопических исследований помета и подстилочного материала после убоя предыдущей партии птицы, представлена аскаридами, гетеракисами, капилляриями. **Ключевые слова:** индейка, нематода, гельминтофауна, аскариды, гетеракисы, капиллярии.*

HELMINTHOSIS OF TURKEYS IN INDUSTRIAL POULTRY FARMS

Saroka A.M., Zakharchenko I.P.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus.

*Contamination of litter with invasive elements in poultry farm conditions was determined. Helminthofauna of turkeys, revealed in the course of coproscopic studies of litter and bedding material after slaughter of the previous batch of birds, is represented by Ascaridia, Heterakis, Capillaria. **Keywords:** turkey, nematode, helminthofauna, Ascaridia, Heterakis, Capillaria.*

Введение. Перспективное направление в сфере птицеводства приобретает индейководство. Появляются новейшие технологические комплексы по выращиванию индеек, что приводит к увеличению общего объема производства индюшатины, расширению ассортимента продукции и росту спроса со стороны потребителей. Однако любое современное промышленное птицеводство отличается высокой плотностью посадки птицы на птицефабриках. Научные исследования как отечественных, так и зарубежных ученых, подтверждают, что любое птицеводческое хозяйство, где практикуется напольное содержание птицы, неблагоприятно по кишечным паразитарным болезням, особенно эймериозу.

С точки зрения эпизоотического процесса, подстилка в птичниках играет значительную роль как связующее звено между источником инвазии и восприимчивым молодняком, и является ключевым фактором передачи возбудителей болезней.

Материалы и методы исследований. Исследования по изучению контаминации подстилки индюшат инвазионными элементами проводили с на базе ПУП «Птицефабрика Оршанская», ПУ «Хайсы» Витебского района. Для

установления контаминации подстилки индюшат-бройлеров за технологический цикл их выращивания инвазионными элементами были взяты пробы подстилки птичников после убоя предыдущей партии. Пробы для исследований отбирали совместно с ветеринарной службой хозяйства шпателем по 6 проб подстилки из каждого корпуса. Пробы хранились в холодильнике при температуре +4°C. Исследования проб подстилки проводили в условиях лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ общепринятыми паразитологическими методами [1].

Результаты исследований. По результатам исследований проб подстилки птичников были выявлены яйца аскаридий, гетеракисов и капиллярий. Яйца аскаридий были выявлены в 1 птичнике в 2 пробах, с ЭИ – 33,3% и ИИ – 15 экз. в 1 г подстилки. Яйца капиллярий были обнаружены в 2 птичниках, с ЭИ – 16,7% и ИИ – 9 и 11 экз. в 1 г подстилки. Яйца гетеракисов выделены в 4 птичниках, с ЭИ – 16,7% (в одной пробе из шести) и ИИ – 28, 37, 14 и 43 экз. в 1 г подстилки соответственно.

Кроме этого, в подстилке были выявлены ооцисты эймерий (*Eimeria spp.*) с ЭИ – от 33,3 до 66,7% и ИИ – от 4 до 38 экз. в п.з.м.; личики и имаго жука-хрущака (*Tenebrionidae spp.*) с ЭИ – от 33,3 до 66,7% и ИИ – от 1 до 3 экз. в одной пробе; личинки и куколки мух с ЭИ – от 66,7 до 83,3% и ИИ – от 94 до 147 экз. в одной пробе; амбарные клещи (*Tyrophagus spp.*) с ЭИ – от 66,7 до 100% и ИИ – от 7 до 19 экз. в п.з.м.; свободноживущие нематоды с ЭИ – от 66,7% до 83,3% и ИИ – от 3 до 29 экз. в п.з.м.

Заключение. Результаты исследований проб подстилки после убоя предыдущей партии птицы свидетельствуют о высокой степени загрязнения ее инвазионными элементами, такими как ооцисты эймерий, личинки мух, жуки-хрущаки, свободноживущие нематоды и амбарные клещи на протяжении всего технологического цикла. Выявленные в подстилке, яйца гельминтов (аскаридий, капиллярий и гетеракисов) показали низкую степень инвазии.

Литература. 1. Методические рекомендации по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов / А.И. Ятусевич [и др.]. Утв. Департаментом ветпромнадзора МСХ и П РБ 27 июня 2022 г. Витебск: ВГАВМ, 2022. – 44 с.