

100% воспроизводимость исследования.

Проведя исследования молока от животных здоровой группы установили, что 12 проб методом ИФА дали положительную реакцию на фасциолёз. Таким образом выявили, что при исследовании фекалий методом последовательных промываний у 24% проб получен ложноотрицательный результат. В результате необходимо отметить, что исследование молока методом иммуноферментного анализа на наличие антител к возбудителю фасциолёза позволило обнаружить животных, больных фасциолёзом, но считавшихся здоровыми по результатам исследования фекалий.

В группе коров, которых подвергли предварительной дегельминтизации, ни одна проба молока не дала положительной реакции на фасциолёз методом ИФА.

**Заключение.** Для диагностики у коров, зараженных *Fasciola hepatica*, высокую специфичность, воспроизводимость и чувствительность показала оценка твердофазного иммуноферментного метода анализа (ИФА) с использованием диагностической тест-системы IDEX по исследованию молока.

**Литература.** 1. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич, В. Ф. Галат, В. М. Мироненко, А. В. Березовский, М. П. Прус, Е. Л. Братушкина, Н. М. Сорока, М. В. Галат, Л. А. Вербицкая ; ред.: В. Ф. Галат, А. И. Ятусевич ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. - 494 с. 2. Минич, А. В. Влияние фасциолёзной инвазии на качество молока / А. В. Минич, Е. Л. Братушкина // Исследования молодых учёных: материалы X Международной научно-практической конференции «Аграрное производство и охрана природы», 26-27 мая 2011 г. - Витебск, 2011. - С. 114-115. 3. Ятусевич, А. И. О *Fasciola hepatica* L., 1758 в функционирующей паразитарной системе жвачных животных в Республике Беларусь (эволюция проблем) / А. И. Ятусевич, Е. Л. Братушкина, И. А. Ятусевич, М. В. Скуловец, Л. А. Вербицкая, Р. Н. Протасовицкая // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». - Витебск, 2014. - Т. 50, вып. 1. - С. 71-81.

УДК 619:616.995.1:616.99:636.5

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОЗОВ И ПРОТОЗООЗОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ ПОЛТАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Евстафьева В.А., Натяглая И.В.**

Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина

**Введение.** Обеспечение эпизоотического благополучия по паразитарным заболеваниям в птицеводческих хозяйствах зависит от осуществления ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на ликвидацию возбудителей инвазий. Среди паразитозов птиц наи-

более распространены гельминтозы и эймериозы [1, 3].

В Украине изучением особенностей распространения паразитозов среди птиц различных видов занимались такие ученые как И.И. Коваленко [5], Т.В. Маршалкина и Г.В. Заикина [3], Л.С. Короленко [4], М.В. Глечик и В.В. Стибель [2].

Поэтому изучение распространения инвазионных заболеваний среди птиц на территории различных регионов Украины имеет не только научное, но и практическое значение, поскольку дает возможность повышать эффективность лечебно-профилактических мероприятий.

**Материалы и методы исследований.** Изучение распространения гельминтозов и протозоозов у домашней птицы проводили, анализируя полученные результаты из отчетной документации государственных лабораторий ветеринарной медицины Полтавской области за 2010-2015 гг. Основным показателем пораженности птиц была экстенсивность инвазии (ЭИ).

**Результаты исследований.** Установлено, что среди инвазий птиц на территории хозяйств Полтавской области зарегистрированы гельминтозы и протозоозы, а именно: амидостомоз (средняя экстенсивность инвазии составила 3,7%), аскаридиоз (3,3%), гетеракиоз (9,4%), гангулетеракиоз (100%), капилляриоз (6,7%), эймериоз (20,3%) и трихомоноз (100%) (таблицы 1, 2).

Так, из гельминтозов на протяжении 2010-2015 гг. на территории хозяйств Полтавской области наиболее распространенным оказался гетеракиоз, показатели пораженности птиц колебались от 1,4% (в 2011 г.) до 54,5% (в 2014 г.). Реже регистрировали капилляриоз (ЭИ колебалась от 1,7% в 2012 г. до 19,7% в 2014 г.), амидостомоз (ЭИ колебалась от 0,8% в 2014 г. до 4,0% в 2010 г.) и аскаридиоз (ЭИ колебалась от 1,4% в 2010 г. до 7,4% в 2011 г.). Вместе с тем, хотя гангулетеракиоз диагностировали у 100% исследованных птиц, однако копроовоскопию проводили только в 2013 и 2015 гг., и было обследовано всего 70 гусей.

**Таблица 1 - Показатели пораженности птиц возбудителями гельминтозов и протозоозов на территории Полтавской области (по данным отчетной документации за 2010-2012 гг.)**

Инвазия	2010 г.		2011 г.		2012 г.	
	исслед./инвазир., гол.	ЭИ, %	исслед./инвазир., гол.	ЭИ, %	исслед./инвазир., гол.	ЭИ, %
Амидостомоз	915/37	4,0	285/-	-	115/-	-
Аскаридиоз	2709/38	1,4	743/55	7,4	696/38	5,5
Гетеракиоз	236/14	5,9	144/2	1,4	100/7	7,0
Капилляриоз	455/12	2,6	198/4	2,0	262/5	1,7
Эймериоз	770/79	10,9	504/105	20,8	526/103	19,6

Из протозоозов у сельскохозяйственной птицы на территории хозяйств Полтавской области наиболее распространенным заболеванием является эймериоз, показатели пораженности птиц колебались от

10,9% (в 2010 г.) до 39,2% (в 2014 г.). Исследование на трихомоноз проводили только в 2013 г., где экстенсивность инвазии составила 100%. Обследовали только одну голову, поэтому полученные данные недостаточно объективны.

**Таблица 2 - Показатели пораженности птиц возбудителями гельминтозов и протозоозов на территории Полтавской области (по данным отчетной документации за 2013-2015 гг.)**

Инвазия	2013 г.		2014 г.		2015 г.	
	исслед./ инвазир., гол.	ЭИ, %	исслед./ инвазир., гол.	ЭИ, %	исслед./ инвазир., гол.	ЭИ, %
Амидостомоз	210/—	—	121/1	0,8	25/—	—
Аскаридиоз	331/10	3,0	287/9	3,1	424/23	5,4
Гетеракиоз	42/11	26,2	22/12	54,5	40/9	22,5
Гангулетеракиоз	20/20	100,0	-	—	50/50	100,0
Капилляриоз	49/9	18,4	152/30	19,7	411/42	10,2
Эймериоз	157/29	18,5	301/118	39,2	426/110	25,8
Трихомоноз	1/1	100,0	-	—	—	—

Следовательно, сельскохозяйственная птица на территории Полтавской области является источником гельминтозов и протозоозов, что необходимо учитывать во время планирования мероприятий по борьбе и профилактике с этими заболеваниями.

**Заключение.** Птицеводства Полтавской области Украины являются неблагополучными по гельминтозам: гетеракиозу (9,4%), капилляриозу (6,7%), амидостомозу (3,7%), аскаридиозу (3,3%), гангулетеракиозу (100%) и протозоозам: эймериозу (20,3%), трихомонозу (100%).

**Литература.** 1. Аринкин, А. В. Микстинвазии птиц при напольном их содержании : эпизоотология, меры борьбы : автореф. дис. ... доктора вет. наук : 03.00.19, 16.00.03/А. В. Арикин. - Санкт-Петербург, 1998. - 43 с. 2. Глечик, М. В. Мо^торинг епізоотичної ситуації щодо кишкових інвазій курей птахівничих господарств Івано-Франтської області / М. В. Глечик, В. В. Стибель // Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. зб. - Х., 2010. - Вип. 93. - С. 113-117. 3. Заїкіна, Г.В. Епізоотична ситуація щодо шлунково-кишкових інвазій сільськогосподарської птиці центрального резону України / Г. В. Заїкіна, Т. В. Маршална // Ветеринарна медицина України. - 2015. - № 5 (231). - С. 13-15. 4. Короленко, Л. С. Сучасний стан щодо ендопаразитарних захворювань свійської птиці у господарствах степової зони України / Л. С. Короленко, Т. В. Маршалкна, Г. В. Заїкіна // Ветеринарна медицина України. - 2014. - № 3 (217). - С. 20-22. 5. Короленко, Л. С. Моніторинг гельмінтозів та еймер'озів свійської птиці в господарствах степової зони України та лікувально-профілактичні заходи / Л. С. Короленко, І.І. Коваленко, Т. В. Маршалшина [та т.] // Ветеринарна медицина. - 2010. - № 7. - С. 14-16.