

# ПОШИРЕННЯ ЕЙМЕРІОЗІВ СВІЙСЬКИХ ПТАХІВ НА ТЕРИТОРІЇ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Довгій Ю. Ю., д. вет. н., професор  
Кушнірова Г. А., аспірант

**Постановка проблеми.** За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, третя частина населення Земної кулі уражена гельмінтами. При гельмінтозах відбуваються серйозні порушення нормального розвитку молоді птиці, що впливає на її продуктивність у дорослому віці. Одним із головних завдань птахівництва України на сучасному етапі розвитку є забезпечення населення повноцінними екологічно чистими продуктами харчування [8]. Відомо, що при відгодівлі здорової птиці впродовж 10-30 днів її маса збільшується за рахунок відкладання жиру на 15-20 %. Проте птиця, уражена паразитами, майже не піддається відгодівлі навіть за подвійного терміну утримання. Ще в 1968 р. Р.С. Шульц відмітив, що «гельмінти з'їдають навіть у зовні здорових тварин усіх видів у середньому 5-10 % її продуктивності» [2,6]. Еймеріоз курей – гостра, підгостра або хронічна хвороба птиці до 2-3 місячного віку, що характеризується пригніченням, анемією, схудненням, діареєю часто з домішками крові, високою летальністю [3,5].

**Аналіз останніх досліджень.** За сучасною класифікацією еймерії – це найпростіші одноклітинні паразити, які належать до типу *Aplicomplexa*, класу *Sporozoa*, роду *Coccidia*, родини *Eimeriidae*. За даними М.В. Крилова та Л.М. Белова (2003), з царства *Protozoa* представники *Coccidia* найпоширеніші на земній кулі, що зумовлено рядом морфологічних і біохімічних особливостей паразитів [4,10].

Утриманню інвазії на високому рівні сприяє напільне утримання та стійкість ооцист, які можуть зберігати життєздатність за сприятливих умов більше 2 років. Приховані збитки складаються зі зниження виробничих показників (збереженість, прирости, конверсія корму); додаткових затрат на проведення лікувальних заходів і санації приміщень [9].

Було встановлено, що вік птиці являється основним фактором, який впливає на видовий склад еймерій. Так, наприклад, у курчат до 90 – денного віку частіше реєструють *E. tenella* (5 – 50 %), *E. nesatrix* (6 – 36% ), *E. acervulina* ( 3 – 38% ), *E. maxima* (7 – 31% ), а 180 – денні птахи – *E. acervulina* (24 -29% ), *E. mitis* (23 – 38 %) і *E. nesatrix* (10 – 32% )[7].

Отже, матеріали наведених літературних джерел засвідчили, що проблема гельмінтозів залишається актуальним питанням сьогодення в Україні й більшості країн світу. Вона входить до сфери інтересів ветеринарної та гуманної медицини, а також економічних наук. Деякі автори вважають, що комплекс заходів щодо профілактики гельмінтозів птахів, враховуючи їхнє значне поширення, є вкрай актуальною проблемою з резерву способів підвищення ефективності галузі [1]. На жаль, на

територіях Полісся дослідження еймеріозу не проводились. На основі цього ми дослідили поширення еймеріозу птахів у даному регіоні.

**Метою наших досліджень** було вивчити поширення еймеріозу курей у господарствах Житомирської області.

**Матеріали та методи дослідження.** Дослідження проводились упродовж 2012 – 2014 рр., в господарствах індивідуального сектору с. Райгородок Бердичівського району Житомирської області та на базі наукової лабораторії кафедри паразитології, ветеринарно–санітарної експертизи та зоогієни. Діагноз встановлювали за результатами копроскопічних досліджень, проведених методом флотації у розчині цукру та розчину Люголя (1:10) у трьох краплях флотаційної рідини, клінічних ознак, патологоанатомічних змін і лабораторних методів. Еймеріоз птахів диференціювали від гістомонозу, бореліозу.

Усього було досліджено 75 курчат.

**Результати досліджень.** Згідно з результатами власних досліджень у приватних господарствах на території Бердичівського району Житомирської області встановлено 4 співчлени змішаної інвазії: *Eimeria tenella*, *E. maxima*, *E. necatrix* та *E.acervulinae*.

Курчата заражались еймеріями з 1-добового віку, клінічно інвазія проявлялась з 15-ти діб, максимум захворювання припадав на 25-30 добу життя. Зазвичай захворювання реєстрували з квітня по вересень. Хвороба перебігала як гостро, так і хронічно. У хворих курчат відмічали виражену спрагу, загальне пригнічення та слабкість. Вони були не активними, більшу частину часу сиділи, згуртовувались. Пух та пір'я у них були скуйовджені, тьмяні, крила опущені. Гребінь, сережки і слизові оболонки були анемічними. Послід рідкий, колір його на початку був блідно-зелений. Падіж становив 70-90 % від загального поголів'я птиці на 6-7 добу після зараження.

Результати наших досліджень показали, що у курчат спостерігалась сильна ступінь інвазії еймеріозом. Найбільш часто зустрічали вид *E.acervulina* – в середньому 74,5 %, частка *E. tenella* складає до 21,8 %, найменший показник відзначається у *E. necatrix* і *E. maxima* – 4 %. Екстенсивність інвазії складала 100 % за інтенсивності інвазії близько 23,4 ооцисти в 1 грамі фекалій.

**Висновок:** за результатами досліджень встановлено: курчата заражались еймеріями з 1-добового віку, клінічні ознаки з'являлись з 15-ти добового віку. Ураженість курей *E.acervulina* становила – 74,5 %, *E. tenella* – 21,8 %, у *E. necatrix* і *E. maxima* – 4 %.

#### **Використані джерела інформації**

1. Артеменко Ю.Г. Гельмінтози. Підступний ворог / Ю.Г. Артеменко // Ветеринарна медицина України. – 2002. – С. 28-29.
2. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно, В.Ф. Галат, А.В. Березовський та ін. – К.:Ветінформ, 2001. – 99 с.
3. Короленко Л.С. Еймеріоз свійської птиці у господарствах центральних областей України, заходи боротьби і профілактики / [Л.С. Короленко, В.А. Веселий, І.І. Коваленко, Т.В. Маршалкіна, Г.В. Заїкіна]. – Вет.мед. України. – 2012. - № 4. – С. 21-22.
4. Крылов М.В. Встречаемость кокцидий (coccidea) у различных систематических групп хозяев / Крылов М.В., Белова Л.М. // Паразитология. – С.-Петербург: Наука, 2003. – Т. 37, Вып.6. – 524 с.
5. Паразитология та інвазійні хвороби тварин: підручник – 2-ге вид.,переробл. Та допов. / [Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М., Прус М.П.] за ред. В.Ф.Галата. – К.: Урожай, 2009. – 368 с.
6. Петроченко В.И. Гельминтози птиц / В.И. Петроченко, В.И. Котельников. М.: Сельхозиздат, 1963. – 248 с.

7. Портников А. С. Материалы по эпизоотологии и химиопрофилактике крkcидиоза кур в птицеводстве яичного направления / А.С. Плотников // Сборник научных работ СибНИВИ. – 1996. – Вып. 26. – С. 100 – 106.
8. Пришуткина С. Популярность продукции кастет / Пришуткина С. // Птицеводство. – 2006. - №10. – С. 11-16.
9. Ташбулатов А.А. Кенококс клинер – эффективный препарат для борьбы с кокцидиями / Андрей Ташбулатов // Ветеринария. – 2010. - №5. – С. 23-25.
10. Тимофеев Б.А. Эймериоз птиц / Б.А. Тимофеев // Ветеринарный консультант. – 2004. - №5. – С. 6-10.