

ЛЕЧЕНИЕ ЭЙМЕРИОЗА КУР В УСЛОВИЯХ ЧАСТНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА ИРМИНО

Лысенко Д.Р., студентка 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Павлова А.В., канд. вет. наук,
заведующая кафедрой заразных болезней, патанатомии и судебной
ветеринарии
ГОУ ВО ЛНР Луганский ГАУ

***Ключевые слова:** кокцидиоз, эймериоз, куры, инвазия, лечение.*

Работа посвящена определению степени инвазии кур в условиях частных хозяйств города Ирмино. Разработана схема лечения кокцидиоза в хозяйствах, разработаны рекомендации по лечению и профилактике кокцидиоза.

Введение. Кокцидиоз (эймериоз) – опасное протозоозное инвазионное заболевание, вызываемое простейшими организмами – кокцидиями. Из числа домашних пернатых этой инфекции подвержены куры, индейки, утки, гуси, фазаны и перепелки [1, 2].

Постоянное отслеживание степени инвазии, обеспечивает ветеринарного специалиста информацией об изменениях в её силе, позволяет идентифицировать возбудителя, контролировать развитие резистентности паразитов к кокцидиостатикам, своевременно проводить лечебные мероприятия [3,4].

В связи с этим разработка схемы лечения, профилактики и оздоровления хозяйства от эймериоза является актуальным.

Целью наших исследований стало провести лечебные мероприятия против эймериоза кур в условиях частных хозяйств г. Ирмино.

Для выполнения цели перед нами были поставлены следующие задачи:

1. Определить степень инвазии кур.

2. Идентифицировать по морфологическим признакам выделенные эймерии до вида.

3. Провести лечебные мероприятия по ликвидации инвазии.

4. Определить эффективность лечебных мероприятий.

Работа выполнялась на базе двух частных птицеводческих хозяйств города Ирмино Луганской Народной Республики: ИП «Позднякова», в котором имелось три птичника с общим числом голов 97 породы кохинхин и ИП «Дзеранова», в котором имелось два птичника с общим числом 86 голов породы мастер-грей. Содержание птиц в обоих хозяйствах – напольное. Паразитологическое исследование проводилось на базе учебно-научного центра факультета ветеринарной медицины. Материалом для исследования служил помёт птиц. Мы использовали сборную пробу помёта из каждого отдельного птичника. Исследования проводили рутинными методами. Для подсчета кокцидий использовали таблицу *Excel*.

Результаты исследований. Во время клинического обследования у больной птицы отмечались следующие симптомы болезни: угнетение, нахохленность, перья взъерошены, перья вокруг клоаки испачканы жидкими испражнениями, снижен аппетит. Далее в ходе лабораторного исследования мы смогли выявить в помёте птиц ооцисты эймерий овальной формы с полярной гранулой, окружённые двухконтурной оболочкой *Eimeria tenella*. Результаты исследования помёта птиц на наличие ооцист эймерий представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты исследования помёта птиц

Дата исследования	Частное хозяйство	№ птичника	Возраст птицы, сут.	Среднее количество ооцист	Количество ооцист в 1 грамме помёта
22.08.2022	ИП «Позднякова»	1	34	17	22678
22.08.2022	ИП «Позднякова»	2	57	21	28014
22.08.2022	ИП «Позднякова»	3	73	16	21344
23.08.2022	ИП «Дзеранова»	1	30	15	20010
23.08.2022	ИП «Дзеранова»	2	54	19	2478

Анализируя результаты исследований, представленные в таблице 1, видим, что наибольшее количество ооцист кокцидий находилось в

**Материалы VII Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

помете птиц в ИП «Позднякова» – 28014 ооцист. Данные результаты свидетельствуют о высокой степени инвазии, что подтверждается клиническими признаками.

Для оздоровления хозяйств нами была разработана схема лечения, которая включала в себя:

1) Применение противоэймериозного препарата толтразурила из расчёта – 1 мл препарата на 1 л питьевой воды, которую выпаивают птице в течение 48 часов подряд (доза 7 мг толтразурила на 1 кг массы птицы);

2) Применение гепатопротектора гепакарнитола в течение 5 суток из расчёта 0,5-1 мл кормовой добавки на 1 л питьевой воды в сутки.

После окончания курса лечения, нами был проведен клинический осмотр птицы. Были отмечены значительные улучшения: перья блестящие, нет нахохленности, перья вокруг клоаки не испачканы испражнениями, улучшился аппетит.

По результатам гельминтоовоскопических исследований, проведенных после курса лечения, нами было установлено снижение числа ооцист эймерий в помёте, что свидетельствует о высокой эффективности лечебных мероприятий в обоих хозяйствах.

Результаты повторного исследования помета птиц на наличие ооцист эймерий представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты повторного исследования помета птиц на наличие ооцист эймерий

Дата исследования	Частное хозяйство	№ птичника	Возраст птицы, сут.	Среднее количество ооцист	Количество ооцист в 1 грамме помета
27.08.2022	ИП «Позднякова»	1	34	0	0
27.08.2022	ИП «Позднякова»	2	57	1	1334
27.08.2022	ИП «Позднякова»	3	73	0	0
28.08.2022	ИП «Дзеранова»	1	30	2	2668
28.08.2022	ИП «Дзеранова»	2	54	0	0

Из данных таблицы 2 видим, что количество ооцист после применения кокцидиостатика и гепатопротектора значительно снизилось, что свидетельствует о высоком лечебном эффекте препаратов.

В целях профилактики появления кокцидий у птицы, необходимо не допускать скученного содержания, повышенной влажности в помещениях, контакта молодняка с взрослой птицей, загрязнения корма и питьевой воды пометом. Необходимо тщательно очищать помещения, кормушки и поилки, так как все это является факторами распространения инвазии. Рекомендуется обязательно введение птицам средств, для профилактики кокцидиозов.

Заключение. В ходе проведения исследования, нами были выполнены поставленные вначале задачи:

1. Установлена высокая степень инвазии кур.
2. По морфологическим признакам идентифицированы ооцисты *Eimeria tenella*.
3. Разработана схема лечения инвазии в хозяйствах, даны рекомендации по профилактике кокцидиоза.

Библиографический список.

1. Крылов, М. В. Возбудители протозойных болезней домашних животных и человека / М. В. Крылов. – СПб, ЗИН РАН, 1994. – Том I. – С. 161–165.
2. Мещеряков В.А., Епимахова Е.Э., Яценко Е.А. / Проблемы диагностики и профилактики эймериоза кур в ставропольском крае // Вестник АПК Ставрополя. 2015, С. 11-15.
3. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев, А.А. Водянов, Н.Е. Косминков и др.; под ред. М. Ш. Акбаева. – М.: Колос, 2000. – 743 с.
4. Белова Лариса Михайловна / Актуальные вопросы ветеринарной биологии // Кокцидии и кокцидиоз у кур. – № 3 (19), 2013. – С. 43-48.

**TREATMENT OF EIMERIOZ OF CHINS IN THE CONDITIONS
OF THE PRIVATE FARM OF THE CITY OF IRMINO**

Lysenko D.R.

***Keywords:** coccidiosis, eimeriosis, chickens, invasion, treatment.*

The work is devoted to determining the degree of invasion of chickens in the conditions of private farms in the city of Irmino. A scheme for the treatment of coccidiosis in farms has been developed, recommendations for the treatment and prevention of coccidiosis have been developed.