

invasion began in the United States. In Europe, including Russia, where the survival of Achatina in nature is impossible, they are often kept as pets.

УДК 619:576.89

636.5

ВИДОВОЕ МНОГООБРАЗИЕ ЭЙМЕРИЙ КУР НА ПТИЦЕФАБРИКЕ «ТАГАЙСКАЯ» УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*А.В. Парфирьева, студентка 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Л.А. Шадыева,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ «Ульяновская государственная сельскохозяйственная
академия им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *Кокцидиозы, эймерии, ооцисты, экстенсивность инвазии.*

Работа посвящена изучению видового состава эймерий кур на птицефабрике «Тагайская» Ульяновской области. При проведении копрологических исследований помета кур выявлены наиболее распространенные виды эймерий у кур разных возрастных групп.

Проблема кокцидиозов сегодня не менее актуальна, чем в прошлые годы. Кокцидиозы имеют широкое распространение в природе среди домашних птиц и млекопитающих, в результате чего народному хозяйству наносится значительный экономический ущерб [2, 3].

Так, ежегодно потери от кокцидиозов в промышленном птицеводстве в мире оцениваются в 500 млн. долларов [2, 3].

У кур в желудочно-кишечном тракте паразитирует свыше 10 видов эймерий [1].

Целью нашего исследования явилось изучение видовой принадлежности эймерий кур на птицефабрике «Тагайская».

Для достижения поставленной цели копрологическим исследованиям было подвергнуто 200 кур. Исследования проводились по общепринятой методике методами Фюллеборна и Щербовича. Из данного поголовья, по результатам исследований, было отобрано 90 кур, инвазированных ооцистами эймерий. Было сформировано три возрастные

группы. Первую группу составляли 30 взрослых кур, вторую группу – 30 цыплят в возрасте 30-35 дней, третью группу составляли 30 цыплят в возрасте 60-65 дней.

Результаты исследований:

Максимальная экстенсивность инвазии зарегистрирована у цыплят второй возрастной группы (в возрасте 30 -35 дней) при интенсивности 60 экземпляров ооцист в поле зрения микроскопа.

Второе место по степени зараженности занимают цыплята третьей возрастной группы (в возрасте 60 - 65 дней). Интенсивность инвазии составляет 40 экземпляров ооцист в поле зрения микроскопа.

Самая низкая степень заражения в группе взрослых кур. Интенсивность инвазии составляет 2-3 экземпляра ооцист в поле зрения микроскопа.

Наиболее распространенными видами кокцидий у кур всех возрастных групп являются *Eimeria maxima*, *Eimeria tenella*, *Eimeria mitis*.

У молодняка обнаружены еще два вида эймерий *Eimeria acervulina*, *Eimeria necatrix*, при этом, наиболее распространенным видом среди молодняка является вид *Eimeria necatrix*.

Видовой состав эймерий определяли на основании изучения морфологии ооцист [1].

Список использованной литературы:

1. Акбаев М. Ш. и др. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. - М.: «Колос», 1994. - 255с.
2. Кочиш И.И., Петраш М.Г., Смирнов С.Б. Птицеводство. – М.: 2003. – 407 с.
3. Смирнов Б.В., Смирнов С.Б. 150 советов птицеводам. – Краснодар, 2001. – 143 с.
4. Хованских А.Е., Илюшечкин Ю.П., Кириллов А.И. Кокцидиоз сельскохозяйственной птицы / А.Е. Хованских, Ю.П. Илюшечкин, А.И. Кириллов. – Л.: Агропромиздат. Ленинградское отделение, 1990. – 152с.

SPECIES OF DIVERSITY AMERY CSD AT THE POULTRY FARM “TAGAYSKAYA” ULYANOVSK REGION

A.W. Parfireva, LA Shadyeva

Keywords: Coccidiosis, Amery, oocysts, extent of infestation.

This is a study of species composition Amery chickens at the poultry farm “Tagayskaya” Ulyanovsk region. In conducting research scatological

chicken droppings revealed the most common types of Amery in chickens of different age groups.

УДК. 502:63.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРИРОСТА БИОМАССЫ И ЧИСЛЕННОСТИ ВЕРМИКУЛЬТУРЫ

*О. Петухов, студент 1 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – М.Э. Мухитова,
кандидат биологических наук
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: биомасса дождевых червей, вермикомпостирование, биогумус.

Работа посвящена оценке прироста биомассы и численности вермикультуры разных видов. Наибольший прирост биомассы и численности установлено у промышленных червей E. andrei.

Вермикомпостирование – технологический процесс переработки отходов и получения – биогумуса, одновременно идет накопление биомассы червей.

Биомасса дождевых червей – ценный белок животного происхождения, применяется при кормлении свиней, домашней птицы, рыбы [1].

Часто для вермикомпостирования используют красных калифорнийских червей (*Eisenia andrei*).

Однако природные виды любрицид Средневолжского региона могут быть использованы в технологиях переработки органических отходов.

Мы оценивали качества природных любрицид, таких как компостные черви (*Eisenia fetida*) и пашенные черви (*Lumbricus terrestris*).

В вермикомпостировании показатель биомассы червей на единицу объема субстрата играет важную роль [2]. Поэтому, для использования природных компостных червей, обитающих в Средневолжском регионе, в технологических целях необходимо провести оценку прироста биомассы.

Цель: оценить и сравнить прирост биомассы и численности вермикультуры природных видов Средневолжского региона.