

Okkens, E. Teske [et al.] // Tijdschr Diergeneeskd. – 2001, № 1. – P. 685-689; 2. Jeffcoate, I.A. Ovulation detection and timing of insemination based on hormone concentrations, vaginal cytology and the endoscopic appearance of the vagina in domestic bitches / I. A. Jeffcoate, F. E. Lindsay // *Reprod Fertil Suppl.* – 1989, № 39. – P. 277-287; 3. Jeffcoate, I.A. Plasma LH and progesterone and their clinical correlates in the periovulatory period of domestic bitches / I.A. Jeffcoate, G.C. England // *Reprod Fertil Suppl.* – 1997, № 51. – P. 267-275; 4. Valenciano, A.C. *Diagnostic Cytology and Hematology of the Dog and Cat* / A. C. Valenciano, R. L. Cowell // Elsevier: Fifth edition, 2020. – P. 427-429.

УДК: 619:616.98:579:636.5

## **МОНИТОРИНГ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ КОЛИБАКТЕРИОЗА ПТИЦ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2019-2020 ГОДА**

**Ярыгина Н.А.**

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

*В современном Российском птицеводстве основополагающую роль для сохранения благополучия занимает соблюдение санитарно-гигиенических норм. Именно они являются основой профилактики хозяйств от заноса инфекционных, и особенно иммунодепрессивных, заболеваний. **Ключевые слова:** колибактериоз, птица, эпизоотическая ситуация, профилактика.*

## **POULTRY COLIBACILLOSIS EPIZOOTIC SITUATION MONITORING IN THE LENINGRAD REGION IN 2019-2020**

**Yarygina N.A.**

St. Petersburg State University of Veterinary Medicine, Saint-Petersburg, Russian Federation

*In modern Russian poultry farming, the observance of sanitary and hygienic standards is a fundamental thing in maintaining well-being. Actually, they are the basis for the prevention of farms from the introduction of infectious, and especially immunosuppressive, diseases. **Keywords:** colibacillosis, poultry, epizootic situation, prevention.*

**Введение.** Колибактериоз (колисептицемия, колиинфекция, эшерихиоз) – остро и хронически протекающее, локальное или системное инфекционное заболевание бактериальной этиологии. У птиц данная инфекция является вторичной (секундарной), т.е. развивающейся на фоне имму-

нодепрессивного состояния, а также при вирусных болезнях, связанных с поражением респираторного тракта. Возбудителем являются вирулентные штаммы *Escherichia coli* (*E.coli*) – наиболее распространённые представители энтеробактерий. *E.coli* являются грамотрицательными, не кислотоустойчивыми, однородно окрашиваемыми не спорообразующими бактериями. Известно более 9000 серологических вариантов по O-, K- и H-антигенам. Статистически у птиц чаще вызывают заболевания штаммы серогрупп O1, O2, O78. Наиболее восприимчивы к заражению *E.coli* цыплята в возрасте 1-10 дней, у которых заболевание может протекать в форме острого сепсиса. Восприимчивы также цыплята более старшего возраста, у которых болезнь протекает с патологоанатомическими признаками серозно-фибринозного или фибринозного перикардита, перигепатита, аэросаккулита, геморрагического дуоденита.

Основой профилактики данного заболевания является поддержание высокого уровня иммунитета у птицы (т.к. колибактериоз у них – секундарная инфекция), что достигается путём соблюдения ветеринарно-санитарных требований, условий содержания и кормления. Наряду с этим ведущее место в борьбе с *E.coli*, как и с другими бактериальными болезнями, занимает специфическая профилактика – вакцинация.

**Материалы и методы исследований.** Цель работы заключается в систематизировании и анализе данных эпизоотической ситуации по колибактериозу птиц в Ленинградской области за 2 года (2019-2020 гг.) для формирования представления о правильности соблюдения необходимых профилактических мер.

Выполнение поставленной задачи реализуется на основе метода статистического анализа. Материалом для исследования послужили данные, предоставленные ГБУ СББЖ Пушкинского и Колпинского районов за 2019-2020 год.

**Результаты исследований.** В 2019 году было исследовано 3 птицы, из них реагировало положительно 0. В 2020 году было исследовано 260 птиц, из них реагировало положительно 0 (см. таблицу).

**Таблица – Исследованное поголовье птицы**

Показатели	2019 год	2020 год
Исследовано животных, голов	3	260
Реагировало положительно, голов	0	0
Реагировало положительно, %	0	0

Исходя из данных таблицы, можно сделать вывод: несмотря на то, что в 2020 году было исследовано 260 птиц, что на 257 голов больше, чем за 2019 год, изменения динамики заболеваемости птиц не наблюдается.

**Заключение.** Таким образом, опираясь на проведённый выше анализ статистических данных, можно резюмировать, что в хозяйствах Ленин-

градской области идёт соблюдение необходимых для предотвращения появления колибактериоза мер безопасности.

В заключение можно сказать, что для дальнейшего наблюдения благополучности эпизоотической ситуации на территориях птицеводческих хозяйств следует продолжать соблюдать методы профилактики, а также разрабатывать новые методы в борьбе с инфекционными заболеваниями.

*Литература.* 1. Новикова, О. Б. О проблеме колибактериоза в птицеводстве / О. Б. Новикова, М. А. Павлова, А. А. Бартенев // Эффективное животноводство. – 2018. – № 6 (145). – С. 64–66.

UDC 616.619.636.095:5.054.

## EPIZOOTOLOGY OF CATTLE AND POULTRY HELMINTHS IN UZBEKISTAN'S BUKHARA AND NAVOI REGIONS

**Akramov K.Sh., Meyliyev S.S.**

Veterinary Scientific-Research Institute, Samarkand,  
Republic of Uzbekistan

*This article presents information on helminthiasis of livestock - cattle and poultry (chicken) and their prevalence in Bukhara and Navoi regions, which have unique geographical and climatic features of our Republic. **Keywords:** helminthosis, extension, marshallagiosis, nematodiosis, gastrointestinal strongyliatosis, fasciolosis, monieziosis, ascariasis, heterokidosis, capillariosis.*

## ЭПИЗОТОЛОГИЯ ГЕЛЬМИНТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ПТИЦ В БУХАРСКОЙ И НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТЯХ УЗБЕКИСТАНА

**Акромов К.Ш., Мейлиев С.С.**

Научно-исследовательский институт ветеринарии,  
г. Самарканд, Республика Узбекистан

*В данной статье представлены сведения о гельминтозах сельскохозяйственных животных - крупного рогатого скота и птицы (кур) и их распространенности в Бухарской и Навоийской областях, которые имеют уникальные географические и климатические особенности нашей Республики. **Ключевые слова:** гельминтоз, распространение, маршаллагриоз, нематодироз, желудочно-кишечный стронгилятоз, фасциолез, мониезиоз, аскаридоз, гетерокидоз, капилляриоз.*

The main part of the regions of Bukhara and Navoi, which are considered regions of the south-western climate region of the Republic of Uzbekistan, oc-