

– 224 с. 6. Зинченко, А. И., Паруль, Д. А. Основы молекулярной биологии вирусов и антивирусной терапии. – Минск: Вышэйшая школа, 2005. – 214 с. 7. Дарбеева, О. С., Майская, Л. М., Перепанова, Т. С. Опыт использования адаптированных препаратов бактериофагов // Биопрепараты. – 2002. – № 1. – С. 13–17. 8. Основы вирусологии: учебное пособие / С. А. Павлович. – Минск: Вышэйшая школа, 2001. – 192 с. 9. Кюттер, Э. Фаговая терапия: бактериофаги как антибиотики / Э. Кюттер. – СПб.: НИИ детских инфекций, 2001. – 41 с. 10. Каттер, Э. Бактериофаги. Биология и практическое применение / под ред. Э. Каттер, А. Сулакулидзе // М: «Научный мир». – 2012. – 640 с. 11. Материалы международной научно-практической конференции «Бактериофаги: Теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности» / – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – т. II – 182 с.

ДИАГНОСТИКА И ЭФФЕКТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АССОЦИАТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ КОЛИБАКТЕРИОЗА И ПУЛЛОРОЗА У КУР

ШАПУЛАТОВА З.Ж., КУРБАНОВ Ж.Х., ДЖАЙНАРОВ Б., АЛЛАЗОВ А.С.

Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Республика Узбекистан

*В статье приводятся данные проведенных опытов по диагностике и лечению ассоциативного колибактериоза и пуллороза у кур. Описаны эпизоотологические, клинические и патологоанатомические данные при этой ассоциации на птицеферме "Даргом Парранда Файз". Лабораторным исследованием была определена эффективность лечения колибактериоза и сальмонеллеза у кур разными антибиотиками. Установлено наиболее эффективное средство для лечения. Сделаны соответствующие выводы и заключения. **Ключевые слова:** колибактериоз, пуллороз, птица, эпизоотология, клинические признаки, патологоанатомические изменения, МПА, антибиотик.*

DIAGNOSIS AND EFFECTIVE TREATMENT OF ASSOCIATIVE COURSE OF COLIBACTERIOSIS AND PULLOROSIS IN CHICKENS

SHAPULATOVA Z.J., SARUXANYAN G.D., JAINAROV B.B., KURBANOV J.KH., ALLAZOV A.S.

Samarkand Statr University of Veterinary Medicine, Animal Husbandry and biotexnology, Samarkand, Republic of Uzbekistan

*The article presents data from experiments on the diagnosis and treatment of mixed infections (colibacillosis and pullorosis). Epizootological, clinical and pathoanatomical data are described for this combined infection on the poultry farm "Dargom Parranda Fayz". Laboratory studi determined the effectiveness of the treatment of colibacillosis and salmonellosis with various antibiotics. The most effective remedy for treatment has been established. Appropriate conclusions and conclusions are made. **Keywords:** colibacillosis, pullorosis, poultry, epizootology, clinical signs, pathoanatomical changes, MPA, antibiotic.*

Введение. Птицеводства имеет значительную роль в обеспечении продовольственных потребностей населения Республики. Инфекционные болезни птиц, в том числе пуллороз и колибактериоз является большим препятствием в успешной реализации важной задачи, стремительного развития птицеводства.

Болезни распространены на некоторых птицефабрик нашей республики и наносят значительный экономический ущерб птицеводству. Поэтому своевременное проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в хозяйствах является неотъемлемой частью производственного успеха. Наряду с ежедневными ветеринарно-санитарными мероприятиями на птицеводческих фабриках и специализированных птицеводческих фермах следует проводить общие и частные профилактические меры против инфекционных заболеваний. Чрезвычайно важно установить своевременный и правильный диагноз при профилактике заболеваний.

Материалы и методы исследований. Для изучения степени распространения колибактериоза и пуллороза проводили эпизоотологические, клинические и патологоанатомические исследование. Исследования были проведены на 8030 головах кур птицефермы "Даргом Парранда Файз" Самаркандской области. Для оценки эпизоотического состояния по колибактериозу и пуллорозу определяли влияние на степень распространения инфекций следующие показатели: кормление и

содержания птицы, сезонность и периодичность возникновения болезней, соблюдение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических требований содержания птицы. Выделение эшерихий и сальмонелл проводили общепринятыми методами. После идентификации микроорганизмов определяли их чувствительность на следующие антибиотики: гентамицин, энтерофлорксацин, левомицетин, флорджат 10 и оксира.

Результаты исследований. При изучении эпизоотологических особенностей болезней на птицефабрике установлено, что заболевание чаще всего встречается у птицы с низкой резистентностью, содержащихся в условиях, где не соблюдаются зоогигиенические требования и нарушаются ветеринарно-санитарные правила. Установлено, что ассоциативное течение колибактериоза и пуллороза у птицы наблюдаются во все сезоны года, но особенно в холодное время года - осенью и зимой. Отмечено, что эти болезни чаще встречаются у птиц в дождливую погоду, а зимой - в морозную погоду и при выпадении снега, а также при недостатке белка и минеральных веществ в рационе. Изучая клинические признаки больных птиц, нами установлено, что у них повышалась температура тел, учащалось дыхание, увеличилась частота сердечных сокращений. Птица худела, окраска перьев тускнеет, гребешок и сережки бледные, птица малоподвижна, перед гибелью - коматозное состояние. При патологоанатомическом исследовании 10 павших птиц было установлено что кишечник и мышечный желудок пуст, кровоизлияния в сердце, поражение печени, скопление белой кашицеобразной массы в прямой кишке, воспаление кишечника, кровоизлияния. При бактериологическом исследовании были выделены *E.coli* и *S.pullorum*. При изучении чувствительности выделенных культур к антибиотикам из испытанных антибиотиков наибольшие зоны задержки их роста была к препарату флорджат 10.

Закключение. 1. Своевременная диагностика смешанных инфекций птиц, подтвержденная лабораторным заключением с определением ее чувствительности к антибиотикам, поможет эффективно бороться с ассоциативными инфекциями.

2. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования к выращиванию, кормлению и содержанию имеют важное значение в разрыве эпизоотической цепи при колибактериозе и пуллорозе.

3. Антибиотик флорджат 10 показал высокую эффективность при лечении колибактериоза и пуллороза.

Литература. 1. Выращивание и болезни птиц / А.И. Ятусевич [и др.] - практическое пособие / Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины ", Витебск, 2016. – 536 с. 2. Диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных: вирусные заболевания : монография / А. А. Шевченко [и др.] ; Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 484 с. 3. Инфекционные болезни животных / Б.Ф. Бессарабов [и др.] - М.: Колосс, 2007. – 620 с. 4. Прудников, В.С. Болезни домашних птиц /В.С. Прудников, Ю.Г.Зелютков - Витебск, ВГАВМ, 2002 - 56 с. 5. Сывороточные и вакцинные препараты для профилактики и терапии инфекционных заболеваний животных / Е.В. Сусский [и др.], – Армавир, 2013. - с. 338. 6. Сюрин, В.Н. Ветеринарная вирусология / В.Н. Сюрин, Р.В. Белоусова, Н.В. Фомина - 2-е изд., перераб. и доп.- М.:Агропромиздат 1991. 7. Шапулатова, З. Tuxumlarni inkubatsiya qilishdan oldingi ishlov berishning sog 'lom jo'ja ochib chiqish samaradorliga ta'siri / З.Шапулатова, Ж.Курбанов //Перспективы развития ветеринарной науки и её роль в обеспечении пищевой безопасности. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 281-287. 8. Hudoyberdiyevich, H. A. Parrandalar salmonellyoziga qarshi kurashishda probiotik va antibiotiklarning samaradorligini o'zaro taqqoslab o'rganish / H. A.Hudoyberdiyevich, U. S.Muxammadjonovich, S. H. Salimovich //Innovation in the modern education system. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 209-219. 9. Epidemiological and Epizootological Characteristics of Salmonellosis and Improvement of Their Epidemiological Control / Saidkasimova, N. S. [и др.] //JournalNX, 610-618.

ЭПИЗОТОЛОГИЯ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕР ПРОФИЛАКТИКИ И ДИАГНОСТИКИ

¹ШАПУЛАТОВА З.Ж., ²КРАСОЧКО П.А., ¹ЭШКУВВАТОВ Р.Н.

¹Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Республика Узбекистан

²УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь