

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.pullogum*. 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

*В статье описаны полученные результаты исследований по вопросам эпизоотологии инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота в фермерских хозяйствах Республики Узбекистан. Приводятся данные по эпизоотологии, клиническим проявлениям и патологоанатомическим вскрытиям. По результатам исследований дается заключения и практические рекомендации. **Ключевые слова:** ринотрахеит, вскрытие, вирус, фермерское хозяйство, эпизоотология, клинические признаки, молодняк.*

EPIZOOTOLOGY OF INFECTIOUS CATTLE RHINOTRACHEITIS AND IMPROVEMENT OF PREVENTION MEASURES

¹SHAPULATOVA Z.J., ²KRASOCHKO P.A., ¹ESHKUVVATOV R.N.

¹Samarkand Statr University of Veterinary Medicine, Animal Husbandry and biotexnology, Samarkand, Republic of Uzbekistan

²Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The article describes the results of research on the epizootology of infectious rhinotracheitis of cattle in farms of the Republic of Uzbekistan. Data on epizootology, clinical manifestations and pathoanatomic autopsies are presented. Conclusions and practical recommendations are given based on the results of the research. **Keywords:** rhinotracheitis, autopsy, virus, farming, epizootology, clinical signs, young animals.*

Введение. Имея повсеместное распространение и нанося большой экономический ущерб важнейшей отрасли животноводства – скотоводству ИРТ КРС требует совершенствования существующих методов диагностики этого заболевания и разработки современных средств профилактики и меры борьбы.

Наблюдения последних лет в животноводческих хозяйствах республике Узбекистан показали широкое распространение пневмоэнтеритов среди молодняка. Одним из наиболее значимых заболеваний является инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота, который наносит значительный экономический ущерб производству.. Однако сообщений о современных методах диагностики этого заболевания недостаточно. Это одна из важных проблем, стоящих перед животноводами, особенно ветеринарным сектором. Поэтому изучение эпизоотологии инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота и совершенствование мер профилактики, эффективных мер борьбы с ними является весьма актуальной.

Материалы и методы исследований. Объектом эпизоотологического и клинического исследования поголовья крупного рогатого скота (600 голов) были взяты фермерское хозяйство «Нортой Тожиев барака чорваси» и многопрофильное фермерского хозяйства «К.Элдор» Пастдаргомского района. Для всестороннего изучения причин возникновения эпизоотических очагов и выявления условий, благоприятствующих или препятствующих распространению инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота применялось изучение эпизоотологической обстановки, статистических данных. Использовали серологический метод диагностики (РНГА). Для качественной диагностики инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота необходимо проводить комплексный анализ эпизоотической ситуации, клинических признаков, результатов вскрытия и лабораторных исследований

Результаты исследований. По результатам эпизоотологического обследования установили, что в хозяйствах профилактические мероприятия против инфекционного ринотрахеита животных. не проводят. Болезни животных на фермах не диагностируются, из-за чего возрастает риск распространения заболеваний.

Крупный рогатый скот заражается инфекционным ринотрахеитом независимо от породы и возраста. Болезнь особенно тяжело протекает у молодых телят. Источником возбудителя инфекции являются больные и переболевшие животные, выделяющие вирус 6–12 мес. после выздоровления.

Изучение вопросов эпизоотологии в исследуемых хозяйствах «Нортой Тожиев барака чорваси» и «К.Элдор» показали, что клинические признаки у зараженных инфекционным ринотрахеитом молодняка и взрослых голов КРС мы наблюдали независимо от возраста и породы животных. Исследования показали, что заболевание проявлялись в разные сезоны года, но наибольшую заболеваемость наблюдали в осенне-зимний период. Изучение эпизоотических данных, также показали прямую зависимость процента заболеваемости молодняка от уровня зооигиенических, зоотехнических и ветеринарно-санитарных мероприятий в каждом отдельно коровнике.

Результаты клинических наблюдений выявили у молодняка больных инфекционным ринотрахеитом следующие симптомы: слезотечение, слюнотечение, истечение из носовой полости,

гиперемия, кровоизлияния на коже носового зеркала. Наблюдался сухой кашель, а также серозно-гнойное выделения из носа и глаз.



**Рисунок 1 - Клиническое исследование
молодняка**



Рисунок 2 - Взятие крови для исследования

Патологоанатомическое вскрытие павших телят фермерского хозяйства «Нортой Тожиев барака чорваси» выявили у них катаральную, катарально-гнойную бронхопневмонию. Такую же патологоанатомическую картину наблюдали при вскрытии трех голов молодняка в фермерском хозяйстве «К.Элдор». Во всех случаях обнаружены воспаление легких с абсцессами.

Проведенные лабораторные исследования взятых проб крови (рис. 1,2) выявили заболеваемость инфекционным ринотрахеитом у 42 голов молодняка в обоих хозяйствах. Из заболевших голов летальный исход имел место в 7 случаях. Исходя из вышеизложенного появилась необходимость провести специфическую профилактику остального условно здорового поголовья молодняка. Для профилактики в указанных хозяйствах была проверена эффективность живой культуральной вакцины против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной инфекции, изготовленной в условиях ОАО «БелВитунифарм».

Закключение. 1. Большой экономический ущерб животноводству наносят болезни органов пищеварения и органов дыхания вирусной этиологии молодняка. Этот ущерб обусловлен снижением воспроизводительных качеств и продуктивности животных, их гибелью, высокими затратами на лечебно-профилактические мероприятия.

2. своевременная диагностика ИРТ и специфическая профилактика в хозяйствах, значительно уменьшит наносимый экономический ущерб..

Литература.

1. *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.*

2. *Красочко И.А. Вирусные инфекции домашних и диких жвачных животных / И.А.Красочко. - Витебск, ВГАВМ, 2004. 268 с.*

3. *Макаров В.В., Козлова Д.И. Профилактика вирусных болезней сельскохозяйственных животных.— М.: Россельхозиздат, 1981.— 127 с.*

4. *Распространение вирусных респираторных болезней крупного рогатого скота / А.Г. Глотов [и др.] // Ветеринария. – 2002. – №3. – С. 17 – 21.*

5. *Polyetiological and multifactorial character of respiratory diseases in cattle. / Pilipcinec,-E.; Svicky,-E.; Mikula,-I.; Snirc,-J. // Slovensky-Veterinarsky-Casopis. Dec 1998. v. 23 - p. 294-301.*

6. *Машеро, В. А. Этиологическая структура возбудителей респираторных и желудочно-кишечных инфекций телят в Республике Беларусь / В. А. Машеро, П. А. Красочко // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2007. – Т. 43, вып. 2. – С. 83–86.*

7. Characterized and uncharacterized adhesins from *Escherichia coli* isolated from cases of diarrhoea in calves. P. Pohl, K. van-Muylen, P. Lintermans et al. // *Ann. de-Med. Vet. (Belgium)*. – 1992. - Vol. 136, № 7. – P. 479-481.

8. Сывороточные и вакцинные препараты для профилактики и терапии инфекционных заболеваний животных / Е.В. Суцкий [и др.]. – *Армавир*, 2013. - с. 338

9. Shapulatova Z. J. et al. Buzoqlarda rotavirusli infeksiya // *Agrobiotexnologiya va veterinariya tibbiyoti ilmiy jurnali*. – 2022. – С. 387-390.

БОЛЕЗНЬ НЬЮКАСЛА У БОЙЦОВЫХ ПОРОД ОТРЯДА КУРИНЫХ

¹ЮНУСОВ Х.Б., ²КРАСОЧКО П.А., ¹САРУХАНЫЯН Г.Д.

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

В данной статье приводится характеристика Среднеазиатской породы птиц, отряда куриных - куланги (дакан). Описана историческая справка их появления, особенности конституции, нравы, характер и т.д. Публикуются данные проведенного опыта профилактических мероприятий частного птице хозяйства, выращивающего кур бойцовой породы куланги (диагностика, лечение, специфическая профилактика, зооигиенические и ветеринарно-санитарные рекомендации). Описан материал и методика проведенных исследований. А полученные результаты проанализированы, обсуждены и сделаны соответствующие выводы. **Ключевые слова:** куланги (дакан), вакцинация, дезинфекция, падеж, клинические изменения, патологоанатомическое вскрытие.

NEWCASTLE DISEASE IN FIGHTING CHICKEN BREEDS

¹YUNUSOV KH.B., ²KRASOCHKO P.A., ¹SARUKHANYAN G.D.

¹Samarkand State University of Veterinary Medicine, Animal Husbandry and biotechnology, Samarkand, Republic of Uzbekistan

²IE "Vitebsk Order" Badge of Honor "State Academy of Veterinary Medicine", Vitebsk, Republic of Belarus

This article provides a description of the Central Asian breed of birds, the order of chickens, kulangs and dakans. The historical background of their appearance, features of the constitution, customs, character, etc. are described. The data of the conducted experience of preventive measures for a private poultry farm growing chickens of fighting breed kulangi (diagnosis, treatment, specific prevention, zoohygienic and veterinary and sanitary recommendations) are published. The material and methodology of the conducted research are described. And the results obtained were analyzed, discussed and appropriate conclusions were drawn. **Keywords:** kulangi, dakan, vaccination, disinfection, case, clinical change, autopsy.

Введение. Куланги (дакан) - одна из древнейших пород отряда куриных. Это порода кур наибольшей популярностью пользовалась несколько столетий назад. В те годы любители острых ощущений, люди с азартным характером, методом народной селекции выводили породу птиц, которая выставлялась на показ в выставках и в петушиных боях. Состязания бойцовых петухов тогда имели широкое распространение и огромный интерес у средне-азиатских народов. Породы куланги относятся к выносливым птицам, отличающаяся мощным строением тела (рис. 1), большой насыщенностью мышц, развитым и крепким костяком. Внешний вид свидетельствует о их специфическом характере. У куланги задирастый нрав. Они не могут находиться на одном месте. Им необходимо постоянное движение и возможность проявления лидерских качеств, для выплеска генетически заложенной агрессивности. Они не терпят совместного проживания с другими породами птиц. Сами же куланги не прихотливы к жизненным условиям. К сожалению современные фермеры породу куланги в хозяйственных целях почти не разводят. Это среднеазиатское порода сохраняется у коллекционеров в качестве генетического резерва популяции данного вида и участия в бойцовых состязаниях петухов. А таких заводчиков и любителей петушиных боев становится все больше и больше.