

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.



а



б

Рисунок 1 - Порода кур куланг: а- бой петухов; б – петух породы куланги

Однако одной из проблем, не позволяющим широко разводить бойцовых кур, являются инфекционные болезни, особенно – болезнь Ньюкасла. Ньюкаслская болезнь (псевдочума) птиц — это остро протекающее и быстро распространяющееся вирусное заболевание, характеризующееся поражением органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и центральной нервной системы, вызывающий массовый падеж птицы. У вакцинированной птицы с ослабленным иммунитетом болезнь может протекать без ярко выраженных клинических и патологоанатомических признаков.

Целью настоящего исследования явилась разработка и проведение анализа эффективности диагностических и лечебно-профилактических мероприятий у птиц породы куланги.

Материалы и методы исследований. Исследования по оздоровлению от болезни Ньюкасла проводились на базе хозяйства начинающего фермера любителя.

Использовали эпизоотологические, клинические, патологоанатомические и лабораторные методы исследований. Серологическое исследование проводили с помощью реакции торможения гемагглютинации (РТГА). В опыте по профилактике Ньюкаслской болезни были использованы 47 голов кур породы куланги, в возрасте 170 дней. Куры бойцовой породы куланги содержались групповым, напольным методом, с общим выгульным двором.

Результаты исследований. Эпизоотологическим обследованием установили что ранее у домашних голубей, содержащихся рядом с куланги, наблюдались признаки «вертячки», запрокидывание головы, коматозное состояние, понос зеленого цвета. Птица сидит на ногах, клювам упирается в пол, из клюва и ноздрей истечение тягучей слизистой массы коричнево-желтого цвета, глаза полностью закрыты или полуоткрыты. Аналогичные клинические признаки обнаружили у куланги.

Нами проведено патологоанатомическое вскрыто 5 голов павших птиц. На печени были обнаружены некротические очаги и множественные серозно-фибринозные отложения. Кишечник воспалён, содержимое зеленого цвета. В месте бифуркации кишечника наблюдаются бляшки и геморрагическое воспаление. Так же выявлены кровоизлияния на переходе от мышечного к железистому желудку.

При исследовании сывороток крови от больных и переболевших кур в РТГА установлены высокие титры антител, что свидетельствует о ньюкаслской болезни птиц.

Специфическую профилактику на условно здоровых головах кур проводили вакциной «Ла-Сота», методом спрей, двукратно с интервалом 2 месяца. Флакон содержащий 100 доз вакцины разбавили в 200 см³ дистиллированной воды. Куры были помещены в помещение ограниченной площади. Их обработали с помощью пульверизатора таким образом, чтобы вакцина попала в глаза и ноздри.

Дезинфекции мест содержания и выгула проводили 3% раствором едкого натрия. Из расчета 200 см³ раствора на 1 м кв. площади. В помещении обрабатывали пол и стены на высоту 1 метр, в выгульном дворе пол и предметы обихода.

У птиц было взято по 1-2 мл. крови для серологического исследования в РТГА. Вместе с взятием крови (параллельно) проводили антибиотикотерапию против вторичной инфекции, птицам вводили внутримышечно в бедренную мышцу «Бицилин-5» в дозе 1 см³.

После вакцинации клинически выраженных признаков, характерных для болезни Ньюкасла, у кур породы куланги не выявлено.

У всех вакцинированных кур выявили противовирусные антитела в диагностическом титре.

Заключение.

1. Для специфической профилактики ньюкаслской болезни кур породы куланги необходимо вакцинировать в суточном возрасте.

2. Недопускать содержание рядом с куланги других видов птиц, особенно перелетных.

3. Необходимо систематически проводить текущую дезинфекцию в птицефермах по выращиванию куланги.

4. Проводить контроль напряженности иммунитета кур куланги и по результатам исследования (РТГА) планировать вакцинацию против ньюкаслской болезни.

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, А.А. Вашутин, Е.С. Воронин; Под ред. А.А. Сидорчука. - 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.

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ У СТЕЛЬНЫХ КОРОВ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ АССОЦИИРОВАННОЙ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНОЙ ПРОТИВ ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ, РОТА- И КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ, КОЛИБАКТЕРИОЗА И ПРОТЕОЗА ТЕЛЯТ «ЭНТЕРОВАК – 5»

¹ЮНУСОВ Х.Б., ²КРАСОЧКО П.А., ¹ШАПУЛАТОВА З.Ж.

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 приведены данные о влиянии ассоциированной инактивированной вакциной против вирусной диареи, рота- и коронавирусной инфекции, колибактериоза и протеоза телят «Энтеровак – 5» на биохимические показатели крови стельных коров в поствакцинальный период при иммунизации их. Проведенные исследования демонстрируют отсутствие существенного негативного действия на изучаемые показатели крови животных и может использоваться для проведения широких производственных испытаний в хозяйствах Республики Узбекистан. **Ключевые слова:** пневмоэнтериты, корова, сыворотка крови, инактивированная вакцина.*

BIOCHEMICAL INDICATORS OF BLOOD SERUM IN STEELED COWS VACCINATED ASSOCIATED INACTIVE AGAINTS VIRAL DIARRHEA, ROTA- AND CORONAVIRUS INFECTION, COLIBACTERIOSIS AND PROTEOSIS OF CALVES “ENTEROVAC-5”

¹YUNUSOV KH.B., ²KRASOCHKO P.A., ¹SHAPULATOVA Z.J.

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

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

*The article presents data on the effect of the associated inactivated vaccine against viral diarrhea, rota- and coronavirus infection, colibacillosis and calf proteosis “Enterovac-5” on the biochemical parameters of the blood of pregnant cows in the post- vaccination period during their immunization. The conducted studies demonstrate the absence of a significant negative effect on the studied blood parameters of animals and can be used to conduct extensive production tests in the farms of the Republic of Uzbekistan. **Keywords:** pnevmoenteritis, cow, blood serum, inactivated vaccine.*

Введение. В настоящее время инфекционные заболевания играют существенную роль в эпизоотологии пневмоэнтеритов телят и заболеваний репродуктивного аппарата коров. Объективным способом борьбы с болезнями телят является специфическая профилактика стельных коров. В поствакцинальный период у животных изменяется интенсивность обменных процессов, что в свою очередь отражается на показателях крови. При появлении каких-либо патологических процессов,