

Лиджиев Э.Б., кандидат биологических наук
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста
Французов О.Э., кандидат ветеринарных наук
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста
Генджиев А.Я., кандидат ветеринарных наук
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста
Мучкаева Д.Е., кандидат ветеринарных наук
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста
Лиджиева В.С., студент
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста.
Санджиева Э.Б., студент
Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОТИВ БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ В ХОЗЯЙСТВАХ ИКИ-БУРУЛЬСКОГО РАЙОНА

Аннотация. Ежегодно ветеринарная служба района составляет план противо-эпизоотических мероприятий, который предусматривает диагностические, лечебно-профилактические и ветеринарно-санитарные мероприятия. В основе своей деятельности ветеринарная служба района руководствуется действующими нормативными документами, в первую очередь законом РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 25.12.2023) «О ветеринарии». В настоящей статье проведен анализ эпизоотической ситуации в Ики-Бурульском районе за последние 3 года.

Ключевые слова: профилактические мероприятия, экономическая эффективность, инфекционные болезни сельскохозяйственных животных

UDC 619

DOI: 10.53315/2949-1231-2024-3-2-76-82

*Lidzhiev E.B., Candidate of Biological Sciences
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Elista.*

*Frenchov O.E., Candidate of Veterinary Sciences
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Elista.*

*Gendjiev A.Y., Candidate of Veterinary Sciences
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Elista.*

*Muchkaeva D.E., Candidate of Veterinary Sciences
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Elista*

*Lidzhieva V.S., student of
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Elista.*

*Sanjieva E.B., student of
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Elista.*

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF ANTIEPIZOOTIC MEASURES AGAINST DISEASES OF FARM ANIMALS AND BIRDS I N THE FARMS OF THE IKI-BURUL DISTRICT

Annotation. Annually, the veterinary service of the Iki-Burulsky district draws up a plan of antiepidemiological measures, which provides for diagnostic, therapeutic, preventive, and veterinary and sanitary measures based on the availability of available livestock. At the heart of its activities, the veterinary service of the district is guided by the current regulatory documents, primarily the Law of the Russian Federation dated 05/14/1993 N 4979-1 (ed. dated 12/25/2023) "On Veterinary Medicine". This article analyzes the epidemiological situation in the Iki-Burul district over the past 3 years.

Key words: preventive measures, economic efficiency, infectious diseases of farm animals.

ВВЕДЕНИЕ

Ики-Бурульский район имеет площадью 6363 км², на западе граничит с Приютненским районом и городским округом Элиста, на северо-западе с Целинным районом, на севере с Яшкульским районом (п. Тавн-Гашун), на востоке с Черноземельским районом, на юге со Ставропольским краем. Основные реки Восточный и Западный Маныч (на границе со Ставропольским краем), Улан-Зуха и другие. Большинство рек района летом пересыхают. Основные водоёмы озеро Лысый Лиман, Чограйское водохранилище. Климат резко континентальный, лето жаркое и очень сухое, зима малоснежная, иногда с большими холодами. Максимальная температура июля +42°C, минимальная температура января – 34-36°C, средняя температура января -5-8°C, средняя температура июля +23-26°C. Вегетационный период с температурой выше 10°C продолжается от 180 до 213 дней. Среднегодовое количество осадков от 210 до 340 мм. Сухость климата усиливается с северо-запада на юго-восток. Значительное влияние на процессы почвообразования оказывает рельеф территории. В пределах Ергенинской возвышенности распространение получили почвы каштанового типа, которые на склонах возвышенности в той или иной степени смыты. В мелких понижениях сформировались солонцы в более крупных лугово-каштановые почвы. В Прикаспийской низменности и лиманах сформировались лугово-бурые и луговые почвы. Население составляет 9596 человек. В Ики-Бурульском районе 28 населенных пунктов в составе 13 сельских поселений. Площадь территории района составляет 636,3 тыс.га, из которых 580,3 тыс.га сельскохозяйственных угодий, в том числе пашни 131,3 тыс.га (22,6 %), пастбища 445,2 тыс.га (77,0 %). На 1 января 2024 года в сельскохозяйственном производстве занимающихся животноводством функционирует предприятий – 600, КФХ – 209, ЛПХ – 56. поголовье КРС составляет 31207 голов, овец – 136608 голов, лошадей 150 голов, свиней 296 голов, верблюдов 43 головы, птицы – 2758 голов.

Эпизоотическая ситуация в районе за последние 3 года остается неблагоприятной, ежегодно наблюдаются случаи заболевания крупного рогатого скота бруцеллезом, sporadических вспышек бруцеллеза мелкого рогатого скота, лейкоза крупного рогатого скота, бешенства мелких животных, африканской чумы диких кабанов и гриппа дикой птицы. Ежегодно, ветеринарная служба района составляет план противо-эпизоотических мероприятий, который предусматривает диагностические, лечебно-профилактические и ветеринарно-санитарные мероприятия. В своей деятельности ветеринарная служба района руководствуется действующими нормативными документами, в первую очередь законом РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 25.12.2023) «О ветеринарии».

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Материалом исследований послужил отчет районной станции по борьбе с болезнями животных (1- вет), противоэпизоотические мероприятия (1- вет), планы ветеринарно-профилактических мероприятий. Статистические данные подвергнуты эпизоотическому анализу.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных в Ики-Бурульском районе проводятся по перспективному и текущему плану. Ежегодно ветеринарной службой проводится более 70 видов противо-эпизоотических мероприятий. В том числе диагностических исследований – 42%, 35% – вакцинации и 23% – профилактических обработок.

Заболевания лошадей не регистрировались, не смотря на то, что в 2023 г. были зафиксированы случаи африканской чумы свиней и диких кабанов, упавших на территории района. В первую очередь диагностика исследований проводится на бруцеллез, сап, лептоспироз и случную болезнь, вакцинации делаются против сибирской язвы, бешенства и дегерметизации против параскаридоза.

Таблица 1

Выполнение противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах и во всех формах собственности в Ики-Бурульском районе за 2021-2023 гг.

№	Наименование	лошади за 2021г								
		исследование на бруцеллез			исследование на САП (серол)			исследование на лептоспироз		
		пл	ф	%	пл	ф	%	пл	ф	%
1	Бага-Бурул	20	125	625	40	125	313	10	125	1250
2	Зунда-Толга	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Ики-Бурул	5	4	80	5	0	0	10	0	0
4	Кевюды	5	2	40	5	0	0	10	0	0
5	Манцын-Кец	5	0	0	5	0	0	0	0	0
6	Маныч	10	0	0	10	0	0	0	0	0
7	Оргакин	15	45	300	30	43	143	20	0	0
8	Приманыч	10	2	20	10	1	10	10	0	0
9	Светлый	10	0	0	10	0	0	10	0	0
10	Ут-Сала	5	0	0	5	0	0	5	0	0
11	Хомутниково	10	0	0	20	0	0	20	0	0
12	Чолун-Хамур	5	21	420	12	8	66,7	5	5	100
13	Южный	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Чограйский	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО	100	199	625	152	177	116	100	130	130

Продолжение таблицы 1

№	Наименование	лошади за 2021г								
		исследование на ИНАН			исследование на случн. болезнь			вакцинация против сибирской язвы		
		пл	ф	%	пл	ф	%	пл	ф	%
1	Бага-Бурул	10	125	1250	44	125	284,1	125	198	158,4
2	Зунда-Толга	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Ики-Бурул	10	0	0	10	0	0	10	10	100
4	Кевюды	10	0	0	5	0	0	10	10	100
5	Манцын-Кец	0	0	0	10	0	0	20	25	125
6	Маныч	0	0	0	5	0	0	10	20	200
7	Оргакин	20	43	215	10	43	430	49	60	122,4
8	Приманыч	10	1	10	10	0	0	10	25	250
9	Светлый	10	0	0	10	0	0	10	35	350
10	Ут-Сала	5	0	0	10	0	0	10	20	200
11	Хомутниково	20	0	0	20	0	0	20	65	325
12	Чолун-Хамур	5	8	160	10	3	30	14	30	214,3
13	Южный	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Чограйский	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО	100	177	177	144	171	118,8	288	498	172,9

Болезни свиней и лошадей в структуре общих болезней животных занимают незначительное место, по-видимому, это связано с незначительным наличием поголовья и охватом всего поголовья ветеринарными обработками. Если мы проведем сравнительный анализ по заболеваниям лошадей и свиней за последние 3 года, то придем к следующему выводу:

Планы ветеринарно-профилактических мероприятий выполнили на 100% и более, хотя не во всех населенных пунктах идет охват поголовья. В одних населенных пунктах это может быть 40%, а в других 300%, и в целом по району идет процент выполнения, лишь 3-4 населенных пункта выполняют свои планы, остальные практически не занимаются ветеринарными мероприятиями.

В целом эпизоотическая ситуация по болезням лошадей остается благополучной.

Профилактика болезней свиней предусматривает вакцинацию против сибирской язвы, рожи и классической чумы свиней, и плановые показатели выполнены на 100% и более. Но при этом стоит отметить, что количество населенных пунктов охваченных ветеринарными мероприятиями увеличено до 7-8. Это следующие населенные пункты: Бага-Бурул (181%), Оргакин (200%), Ики-Бурул (100%), Манцын-Кец (109%), Маныч (120%), Оргакин (100%), Приманыч (100%).

Анализ противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах и во всех формах собственности в Ики-Бурульском районе за 2021 – 2023 годы показал, что в отдельных населенных пунктах наблюдается невыполнение запланированного объема диагностических мероприятий по бруцеллезу, лейкозу и туберкулезу КРС.

Причинами являются: отсутствие поголовья животных, заявленных в статотчетности, на момент проведения исследований, нежелание собственников проводить диагностические мероприятия, бесконтрольная миграция, а также реализация КРС как в пределах района, так и за его пределами.

30 марта 2023 года в Бюджетное Учреждение Республики Калмыкия «Ики-Бурульская РСББЖ» поступила информация от гр. Сотникова А., работающего на животноводческой стоянке КФХ ИП Михайлова Э.Б., об обнаружении в зарослях камыша реки Подманок, на участке с географическими координатами: широта – 45.486594, долгота – 44.684249, расположенном в 4,5 км в южном направлении от ориентира п. Южный Ики-Бурульского района Республики Калмыкия трупов павших диких птиц.

31 марта 2023 года на место гибели диких птиц был осуществлен комиссионный выезд в составе ветеринарных специалистов БУ РК «Ики-Бурульская РСББЖ» и представителей ФКУЗ «Элистинская противочумная станция» Роспотребнадзора. Ветеринарными специалистами БУ РК «Ики-Бурульская РСББЖ» было проведено эпизоотологическое обследование территории места падежа дикой птицы, проведен отбор проб патологического материала от 2-х трупов диких птиц (баклан, пеликан) для проведения лабораторных исследований и исключения гриппа птиц в КУ РК «Республиканская ветеринарная лаборатория».

Трупы павших диких птиц были собраны и уничтожены путем сжигания, проведена дезинфекция места падежа и места утилизации трупов.

04.04.2023 в 16 ч. 00 минут на электронную почту Управления ветеринарии Республики Калмыкия поступила информация от КУ РК «Республиканская ветеринарная лаборатория» об обнаружении генетического материала РНК вируса гриппа А (протокол испытаний № 31-32 от 04.04.2023 г.).

Согласно абзацу 2 пункта 23 «Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и

ликвидацию очагов высокопатогенного гриппа птиц» утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 марта 2021 года № 158 (далее – Ветеринарные правила), патологический материал в течение 24 часов был направлен в референтную лабораторию Всемирной организации по охране здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») по высокопатогенному гриппу птиц.

6 апреля 2023 года на электронную почту Управления ветеринарии РК поступила информация от ФГБУ «ВНИИЗЖ» о выявлении в исследованных пробах РНК вируса гриппа птиц подтипа H5, подтипа N1 (протокола испытаний № 683-РЛ1-П129/23 от 6.04.2023 г. и № 683-РЛ1-п1 от 6.04.2023 г.

Распоряжением Главы Республики Калмыкия от 6 апреля 2023 года № 64-рг установлены ограничительные мероприятия (карантин) по высокопатогенному гриппу птиц на территории места обнаружения падежа дикой птицы в русле реки Подманок, расположенного в 4,5 км южнее п. Южный, Ики-Бурульского района Республики Калмыкия. Согласно распоряжению эпизоотическим очагом следует считать, место обнаружения павших диких птиц с географическими координатами: широта – 45.486594, долгота – 44.684249, общей площадью 100 м. кв., расположенных в русле реки Подманок, в 4,5 км южнее п. Южный Ики-Бурульского района Республики Калмыкия, угрожаемой зоной – территории, прилегающую к эпизоотическому очагу, радиус которой составляет 5 км от границ эпизоотического очага, зоной наблюдения – территорию, прилегающую к угрожаемой зоне, радиус которой составляет 10 км от границ угрожаемой зоны.

В соответствии с распоряжением Главы Республики Калмыкия от 6.04.2023 г. № 64-рг, приказом Управления от 7.04.2023 года № 31-п утвержден план мероприятий по ликвидации и предотвращению распространения высокопатогенного гриппа птиц.

Согласно п. 38 и 39 Ветеринарных правил, ветеринарными специалистами проведен клинический осмотр всего птицепоголовья и отбор проб сыворотки крови от домашней птицы на территории угрожаемой зоны и зоны наблюдения. Больных и подозрительных не выявлено. Пробы сыворотки крови в количестве 671 направлены в КУ РК «Республиканская ветеринарная лаборатория» для проведения исследований на грипп птиц. Результаты исследований отрицательные.

С целью проведения вакцинации домашней птицы в угрожаемой зоне Управлением ветеринарии Республики Калмыкия направлено письмо в ФГБУ «Центр ветеринарии» с просьбой о выделении вакцины против гриппа птиц. При выделении данной вакцины ветеринарной службой будет проведена вакцинация всего поголовья домашней птицы в угрожаемой зоне.

На сегодняшний день проводится работа по локализации и недопущению дальнейшего распространения заболевания на территории Республики Калмыкия, в соответствии с ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов высокопатогенного гриппа птиц» утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 марта 2021 года № 158».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Плановое проведение противоэпизоотических мероприятий в Ики-Бурульском районе РК обеспечивает эпизоотическое благополучие животноводческих хозяйств и населенных пунктов.

2. Имеющиеся на сегодняшний день неблагополучные пункты находятся под строгим контролем государственной ветеринарной службы.

Список литературы

1. «Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов высокопатогенного гриппа птиц» утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 марта 2021 года № 158
2. Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (ред. от 25.12.2023) «О ветеринарии»
3. Инфекционные болезни животных: Учебное пособие / Под ред. А.А. Кудряшова, А.В. Святковского – (Учебники для вузов. Специальная литература) – (Ветеринарная медицина)
4. Отчеты Бюджетного учреждения Республики Калмыкия «Ики-Бурульская районная станция по борьбе с болезнями животных» за период 21-23 гг.

References

1. “Veterinary rules for the implementation of preventive, diagnostic, restrictive and other measures, the establishment and lifting of quarantine and other restrictions aimed at preventing the spread and elimination of foci of highly pathogenic avian influenza” approved by Order No. 158 of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation dated March 24, 2021
2. The Law of the Russian Federation of 05/14/1993 N 4979-1 (as amended on 12/25/2023) “On veterinary medicine”
3. Infectious diseases of animals: A textbook / Edited by A.A. Kudryashov, A.V. Svyatkovsky – (Textbooks for universities. Special literature) – (Veterinary medicine)
4. Reports of the Budgetary institution of the Republic of Kalmykia “Iki-Burul regional station for the control of animal diseases” for the period 21-23.