

УДК 619

DOI: 10.53315/2949-1231-2023-2-3-44-50

*Джапова В.В.*, кандидат биологических наук, доцент,  
Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста

## **ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РАЙОННОЙ СТАНЦИИ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ**

**Аннотация.** Представлена динамика диагностических исследований продуктивного и непродуктивного поголовья на особо опасные инфекции, проведенных специалистами Ики-Бурульской районной станции по борьбе с болезнями животных в 2020-2022 гг. Установлено, что диагностические исследования животных выполнены полностью либо превышают плановые показатели.

**Ключевые слова:** противоэпизоотические мероприятия, диагностические исследования.

UDC 619

DOI: 10.53315/2949-1231-2023-2-3-44-50

*Dzhapova V.V., Candidate of Biological Sciences, Associate Professor,  
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Elista*

**DIAGNOSTIC TESTS  
IN THE CONDITIONS OF THE DISTRICT STATION FOR COMBATING  
ANIMAL DISEASES**

**Annotation.** The dynamics of diagnostic studies of productive and unproductive livestock for particularly dangerous infections carried out by specialists of the Iki-Burul district Station for Combating Animal Diseases in 2020-2022 is presented. It has been established that the diagnostic studies of animals conducted by veterinary specialists in the territory controlled by the Iki-Burul RSBBW have been completed or exceed the planned indicators.

**Key words:** antiepidemiological measures, diagnostic studies.

## ВВЕДЕНИЕ

Противоэпизоотические мероприятия осуществляются в целях предотвращения возникновения и распространения инфекционных болезней животных, а также заноса новых, редких и (или) ранее не встречавшихся на территории Российской Федерации инфекционных болезней животных [3].

Бюджетное учреждение Республики Калмыкия «Ики-Бурульская районная станция по борьбе с болезнями животных» (БУ РК «Ики-Бурульская РСББЖ») осуществляет противоэпизоотические и ветеринарно-санитарные мероприятия; работу по борьбе с незаразными болезнями; вынужденные мероприятия по ликвидации очагов особо опасных болезней и массовых незаразных болезней животных.

Диагностические исследования поголовья на особо опасные инфекции, позволяют выявить заболевания и предотвратить массовое распространение болезней на подконтрольной территории [1,2].

Цель исследования — анализ диагностических исследований животных, проведенных специалистами БУ РК «Ики-Бурульская РСББЖ» в 2020-2022 гг.

Материалом для исследования послужили формы ветеринарной отчетности за 2020-2022 гг., предоставленные БУ РК «Ики-Бурульская РСББЖ» [5, 6, 7].

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

На подконтрольной территории Ики-Бурульской РСББЖ расположены 13 хозяйств, в которых предприятия различной формы собственности и население разводят крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот, лошадей, верблюдов, свиней, птицу.

Противоэпизоотические мероприятия включают диагностические исследования, профилактическую вакцинацию, лечебно-профилактическую обработку. Все виды противоэпизоотических мероприятий осуществляются в соответствии с планом [4].

Диагностические исследования относятся к специальным мерам профилактических противоэпизоотических мероприятий. В зависимости от эпизоотической обстановки в хозяйствах, на предприятиях, комплексах могут производиться плановые и вынужденные диагностические исследования.

Диагностическим исследованиям подвергаются поголовье лошадей, крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, верблюдов, свиней, собак, кошек и птицы. В нижеприведенных таблицах отражена информация о проведенных в течение последних трех лет диагностических исследованиях на различные заболевания по видам животных. Представлены плановые показатели, фактические значения, и определены проценты выполнения плановых показателей.

Диагностические исследования лошадей в анализируемые годы проводили по 5 заболеваниям. Все запланированные исследования выполнены либо перевыполнены (табл. 1).

Диагностические исследования КРС в анализируемые годы проводили по 13 заболеваниям (табл. 2). При этом диагностические исследования на лейкоз и бруцеллез проводили различными методами. Все запланированные исследования для КРС за 2020-2022 гг. выполнены либо перевыполнены, исключением стали исследования на ящур, которые осуществлены на 84%.

По диагностическим исследованиям на лейкоз выявлены положительно реагирующие животные: в 2020 г. — 5 голов, в 2021 г. — 11 голов и в 2022 г. — 50 голов.

Диагностика на бруцеллез выявила 27 положительно реагирующих голов в 2020 г., 2021 и 2022 гг. благополучны по бруцеллезу.

Таблица 1

*Диагностические исследования лошадей в 2020-2022 гг.*

Исследовано на:	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана
Бруцеллез	200	271	136	100	199	199	200	271	136
Сап (аллергически)	200	200	100	60	70	117	200	200	100
Сап (серологически)	270	271	100	152	177	116	270	271	100
Случайная болезнь	200	271	136	144	171	119	200	271	136
ИНАН	200	271	136	100	177	177	200	271	136
Лептоспироз	104	105	100	100	130	130	104	105	100

Таблица 2

*Диагностические исследования КРС в 2020-2022 гг.*

Исследовано на:	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана
Бруцеллез серологически	72055	82775	115	55951	57332	103	60658	64268	106
Бруцеллез РИД	33346	34009	111	33899	25408	75	33876	34712	103
Туберкулез	61905	68695	111	36979	40455	109	42385	42230	99,6
Лейкоз РИД, иссл.	55825	81107	145	42582	56189	132	42909	52507	122
Лейкоз гематол.,		4			11			50	
Лейкоз ИФА 1 вар.	500	500	100	500	500	100	250	265	106
Лейкоз ИФА 2 вар.		242			0			0	
Лептоспироз	720	1769	246	916	920	100	969	984	102
Трихомоноз	300	300	100	300	300	100	300	300	100
Хламидиоз		36			0			10	
Гиподерматоз	32000	32044	100	27000	27000	100	18000	23091	128
Кампилобактериоз (вibriоз)	300	300	100	300	300	100	300	300	100
Листерииоз		36			0			10	

КГЛ		0			0			60505	
Ящур	80	60	75		0		80	69	86
Нодул. дерматит		0			0			1	
Блютанг	150	0	0		0		150	0	0
Бруцеллез РБП		639			0			0	

Диагностические исследования мелкого рогатого скота в анализируемые годы проведены по 7 заболеваниям. Все запланированные исследования выполнены либо перевыполнены (табл. 3).

Таблица 3

*Диагностические исследования мелкого рогатого скота в 2020-2022 гг.*

Исследовано на:	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана
Бруцеллез	90000	104094	116	60000	97356	162	60000	106920	178
Инфек. Эпидимит	1400	1400	100	1000	1005	100	1000	1705	170
Хламидиоз	3200	3200	100	3200	3207	100	3200	3205	100
Листерииоз	3200	800	25		5		3200	3205	100
Лептоспироз		0			5			0	
КГЛ		0			0			190998	
Туберкулез							5000	5029	100

Исключение составили диагностические исследования на листериоз в 2020 г., когда план был выполнен всего на 25%, что связано с недостаточным обеспечением вакцинами.

В 2020 г. при диагностике на бруцеллез положительно отреагировали 4 головы, в 2021 г. — 33 головы, а в 2022 г. — 26 голов.

В таблице 4 приведены данные по диагностическим исследованиям поголовья свиней. Из приведенной информации следует, что плановые исследования за три отчетных года выполнены полностью. В 2022 г. дополнительно проведены диагностические исследования на КГЛ 453 голов, хотя планом это не предусматривалось.

Таблица 4

*Диагностические исследования свиней в 2020-2022 гг.*

Исследовано на:	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана
Бруцеллез	10	10	100	10	10	100	10	10	100
АЧС ПЦР		0			0		20	20	100
АЧС РПИФ	20	20	100	20	20	100		0	
КГЛ		0			0			453	

Классическая чума ПЦР		0			1		20	20	100
Классическая чума ИФА	20	20	100	20	19	95		0	

Ситуация с диагностическими исследованиями верблюдов, как видно из таблицы 5, также благополучна. Перевыполнение годового плана по прививкам против бруцеллеза у верблюдов в 2020 г. произошло на 10%, в 2021 г. — на 62%, а в 2022 г. план выполнен на 100%. Аналогичная картина и по иммунизации верблюдов против сапа.

Таблица 5

*Диагностические исследования верблюдов в 2020-2022 гг.*

Исследовано на:	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана
Бруцеллез	49	53	110	43	98	162	43	43	100
Сап	49	53	110	43	49	100	43	43	100
Случайная болезнь	49	0	0	43	49	100	43	43	100

Отсутствие диагностических исследований верблюдов на случайную болезнь объясняется отсутствием соответствующих диагностикумов в 2020 г.

В течение трех исследуемых лет ветеринарными работниками станции систематически проводились диагностические исследования на бруцеллез у собак, при этом ежегодный план исследования (40 собак) в течение 2020-2022 гг. перевыполнялся на 5-55% (табл. 6).

Таблица 6

*Диагностические исследования собак в 2020-2022 гг.*

Исследовано на:	2020 г.			2021 г.			2022 г.		
	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана	План на год	Факт	% выполнения плана
Бруцеллез	40	62	155	40	42	105	40	45	112

Таким образом, диагностические исследования различных видов животных на опасные инфекционные заболевания, проведенные специалистами Ики-Бурульской СББЖ в течение 2020-2022 гг., выполнялись в соответствии с планом. В 2021 и 2022 гг. поголовье дополнительно исследовали на КГЛ.

После проведения диагностических исследований выявлялись животные с положительной реакцией на диагностикумы. В таких случаях ветеринарные специалисты оперативно проводили необходимый комплекс мероприятий по локализации и ликвидации нескольких очагов опасных заболеваний.

Летом 2022 г. ветеринары Ики-Бурульской СББЖ ликвидировали очаг лейкоза крупного рогатого скота, выявленный на территории животноводческой стоянки Чограйского

сельского муниципального объединения. Ветеринарные специалисты в рамках карантинных мероприятий оперативно провели дезинфекцию хозяйственных помещений на территории двух неблагополучных пунктов.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, анализ диагностических исследований поголовья различных видов животных, проведенный ветеринарными специалистами БУ РК «Ики-Бурульская СББЖ» в 2020-2022 гг. показал, что эта составляющая противоэпизоотических мероприятий выполняется неукоснительно и зачастую превышает плановые показатели.

Планомерная, систематическая работа ветеринарных специалистов БУ РК «Ики-Бурульская СББЖ» по выполнению противоэпизоотических мероприятий способствовала эпизоотическому благополучию на подконтрольной им территории.

### *Список литературы*

1. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела /И.Н. Никитин. — СПб.: Изд-во «Лань», 2012. — 288 с.
2. Никитин, И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела / И.Н. Никитин, В.А. Апалькин — М., «КолосС», 2008. — 368 с.
3. О биологической безопасности в Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, N 1. — С. 31.
4. О ветеринарии (Закон РФ от 14.05.1993 N 4979-1 (с изменениями на 2 июля 2021 года).
5. Отчет 1 вета за 4 квартал 2020 г. БУ РК «Ики-Бурульская СББЖ».
6. Отчет 1 вета за 4 квартал 2021г. БУ РК «Ики-Бурульская СББЖ».
7. Отчет 1 вета за 4 квартал 2022 г. БУ РК «Ики-Бурульская СББЖ».

### *References*

1. Nikitin, I.N. Organization of veterinary business /I.N. Nikitin. — St. Petersburg: Publishing house “Lan”, 2012. — 288 p.
2. Nikitin, I.N. Organization and economics of veterinary business / I.N. Nikitin, V.A. Apalkin — M., “Colossus”, 2008. — 368 p.
3. On Biological safety in the Russian Federation (Collection of Legislation of the Russian Federation, 2021, N 1. — p. 31.
4. On Veterinary Medicine (Law of the Russian Federation of 14.05.1993 N 4979-1 (as amended on July 2, 2021).
5. Report 1 vet A for the 4th quarter of 2020 of the BU RK “Iki-Burulskaya SBBZH”.
6. Report 1 vet A for the 4th quarter of 2021. BU RK “Iki-Burulskaya SBBZH”.
7. Report 1 vet A for the 4th quarter of 2022 BU RK “Iki-Burulskaya SBBZH”.