

УДК 619

DOI: 10.53315/2949-1231-2023-2-2-33-38

Джапова В.В., кандидат биологических наук, доцент,
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста
Элеев О.Э., студент,
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЭЛИСТИНСКОЙ ГОРОДСКОЙ СТАНЦИИ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ

Аннотация. В статье представлены некоторые результаты работы ветеринарных специалистов Бюджетного учреждения Республики Калмыкия «Элистинская городская станция по борьбе с болезнями животных» по недопущению возникновения и распространения заразных болезней животных в г. Элиста и прилегающих к городу населенных пунктах. Показана динамика проведенных в течение 2020-2022 гг. диагностических исследований и вакцинаций против особо опасных инфекций для крупного рогатого скота и домашних питомцев – кошек и собак. Установлено, что ветеринарные специалисты этого учреждения проводят противоэпизоотические мероприятия в соответствии с планом, при этом часто число диагностических исследований и вакцинаций превышает плановые показатели.

Ключевые слова: противоэпизоотические мероприятия, диагностические исследования, вакцинация животных.

UDC 619

DOI: 10.53315/2949-1231-2023-2-2-33-38

Dzhapova V.V. Candidate of Biological Sciences, Associate Professor,
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Elista
Eleev O.E., student
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, Elista

ORGANIZATION OF ANTIEPIZOOTIC MEASURES AT THE ELISTA CITY WRESTLING STATION WITH ANIMAL DISEASES

Annotation. The article presents some results of the work of veterinary specialists of the Budgetary Institution of the Republic of Kalmykia “Elista City Animal Disease Control Station” to prevent the occurrence and spread of infectious animal diseases in Elista and adjacent settlements. The dynamics of diagnostic studies and vaccinations against particularly dangerous infections during 2020-2022 for cattle and pets – cats and dogs is shown. It has been established that veterinary specialists of this institution carry out antiepidemiological measures in accordance with the plan, while often the number of diagnostic studies and vaccinations exceeds the planned indicators.

Key words: antiepidemiological measures, diagnostic studies, vaccination of animals.

ВВЕДЕНИЕ

Производственная ветеринарная медицина и задачи по управлению благополучием продуктивных животных, которые она решает, характеризуются упреждающим, основанным на базе данных и экономически обоснованным подходом к профилактике заболеваний и повышению производительности отрасли животноводства. Эпизоотологическое благополучие определяется как укреплением здоровья, повышением продуктивности, так и профилактикой заболеваний у животных.

Цель исследования – анализ противоэпизоотических мероприятий, выполненных Бюджетным учреждением Республики Калмыкия «Элистинская городская станция по борьбе с болезнями животных в 2020-2022 гг.

Материалом для исследования послужили данные из отчетов учреждения по форме № 1 вет А за 2020-2022 гг. При анализе объема проводимых ветеринарных мероприятий по годам использовали методы абсолютных (в числовых значениях) и относительных (в процентном отношении) сравнений.

Так как в Республике Калмыкия животноводство является основной отраслью сельского хозяйства, то противоэпизоотические мероприятия чрезвычайно важны для сохранения продуктивного поголовья животных.

Противоэпизоотические мероприятия делятся на профилактические и вынужденные (оздоровительные). Профилактические, в свою очередь, имеют два направления – общие и специальные меры.

К общим мерам относятся контроль состояния пастбищ и водоемов, карантинирование вновь завозимых животных, просветительская работа.

В целях предотвращения возникновения и распространения заразных болезней животных, в том числе особо опасных и общих для человека и животных, проводятся специальные противоэпизоотические мероприятия, включающие диагностические исследования животных на различные виды заболеваний и вакцинацию животных.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В результате проведенного анализа материалов отчета учреждения по форме № 1 вет А за 2020-2022 гг. выявлено, что ветеринарные специалисты выполнили за исследуемый период значительный объем работ по противоэпизоотическим мероприятиям с поголовьем крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, птиц, а также собаками и кошками на подведомственной им территории.

В таблице 1 приведены показатели по диагностическим исследованиям, проведенным сотрудниками Элистинской ГСББЖ на выявление особо опасных заболеваний у крупного рогатого скота.

Таблица 1

**Диагностические исследования поголовья крупного рогатого скота
на различные виды заболеваний**

Исследовано на:	2020 год		2021 год		2022 год	
	План, голов	Факт, голов	План, голов	Факт, голов	План, голов	Факт, голов
бруцеллез	1896	2197	1494	1523	1642	1643
туберкулез	1290	1332	987	1336	1147	1200
лейкоз	1163	1849	1136	1523	1161	1509

лептоспироз	120	120	153	155	0	0
ящур	30	30	0	0	30	68
гиподерматоз	800	1111	800	961	989	1036

Анализ данных таблицы показывает, что фактические диагностические исследования у крупного рогатого скота в течение 2020-2022 гг. выполнялись полностью либо превышали плановые показатели. Например, диагностические исследования на лейкоз превысили плановые цифры в 2020 году на 37,2%, в 2021 году – на 25,5 %, в 2022 году – на 23,1 %. Превышение показателей связано с дополнительной диагностикой животных на лейкоз после получения положительной реакции на диагностикумы.

Вакцинация животных – создание иммунитета с помощью вакцин, сывороток и глобулинов. Вакцинации подразделяются на предохранительные и вынужденные, активные и пассивные. Активной вакцинации (с использованием вакцин) подвергают только здоровых животных, пассивную вакцинацию (с использованием глобулинов и сывороток) проводят у животных, подозреваемых по заражению. Через 2 недели после введения сыворотки можно проводить активную вакцинацию энтеральным путем (применяется при вакцинации диких хищников против бешенства, в птицеводстве) и парентеральным (подкожно, внутримышечно, аэрозольно). В таблице 2 приведены сведения по иммунизации поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах на территории, подведомственной Элистинской ГСББЖ.

Таблица 2

Вакцинация поголовья крупного рогатого в 2020-2022 гг.

Вакцинировано против:	2020 год		2021 год		2022 год	
	План, голов	Факт, голов	План, голов	Факт, голов	План, голов	Факт, голов
сибирской язвы	1163	1566	987	1084	1148	1159
бешенства	621	625	494	571	607	620
эмкара	326	750	987	1084	877	883
нодулярного дерматита	1166	1368	0	0	0	0
ящура	2326	2346	1974	2253	2142	2148
лептоспироза	0	60	0	0	0	0
ревакцинация ящура	0	37	0	57	0	0

Приведенные данные в таблице 2 свидетельствуют, что иммунизация крупного рогатого скота в хозяйствах на подведомственной Элистинской ГСББЖ территории ежегодно выполняется.

Диагностические исследования и вакцинация против опасных инфекционных заболеваний проводятся не только на продуктивных животных (свиньи, мелкий рогатый скот, птицы), но и на домашних питомцах (собаки и кошки), наиболее подверженных риску заболевания бешенством. Сотрудниками Элистинской ГСББЖ осуществляется работа по профилактике возникновения этого опасного инфекционного заболевания (табл. 3, 4).

Вспышек бешенства в исследуемый период не было, но ежегодно отмечаются единичные случаи нахождения собак и кошек под наблюдением в связи с укусами и подозрением на бешенство.

Таблица 3

Диагностические исследования и вакцинация собак

Диагностические исследования и вакцинация	2020 г.		2021 г.		2022 г.	
	План, голов	Факт, голов	План, голов	Факт, голов	План, голов	Факт, голов
Исследовано на:						
бруцеллез	20	22	36	44	36	44
бешенство		1				
Вакцинировано против:						
бешенства	1650	1604	1650	1660	1650	1660
чумы плотоядных	400	911	400	1016	400	1016

Таблица 4

Диагностические исследования и вакцинация кошек

Диагностические исследования и вакцинация	2020 г.		2021 г.		2022 г.	
	План, голов	Факт, голов	План, голов	Факт, голов	План, голов	Факт, голов
Исследовано на:						
бешенство		5				
Вакцинировано против:						
бешенства	800	1067	800	820	800	820

В 2020 г. при положительных результатах на бешенство, установленных с использованием люминесцентной микроскопии в КУ РК «Республиканская ветеринарная лаборатория», были введены ограничительные мероприятия (карантин) по бешенству животных на территории личного подворья жителя г. Элиста. Территории улиц, где проживали хозяева заболевших и павших животных, были признаны неблагополучными пунктами, а территории подворий – эпизоотическими очагами. После проведения всех ветеринарно-профилактических мероприятий карантин был снят.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В течение исследуемого периода фактические диагностические исследования на инфекционные заболевания у животных превышали запланированные показатели. Например, количество диагностических исследований на наличие лейкоза у крупного рогатого скота превысило плановые показатели в 2020-2022 гг. на 23,1- 37,2 %.

Фактическая вакцинация крупного рогатого скота в обозначенные годы всегда превышала плановые цифры.

Сотрудники БУ РК «Элистинская городская станция по борьбе с болезнями животных» проводят диагностические исследования не только продуктивных животных, но и домашних питомцев, защищая население г. Элиста и поселков в городской черте от опасных инфекций. Следовательно, планомерная, систематическая работа ветеринарных специалистов БУ РК «Элистинская городская станция по борьбе с болезнями животных» позволяет обеспечивать эпизоотическое благополучие г. Элиста и других подведомственных учреждению населенных пунктов.

Список литературы

1. Агольцов, В.А. Организация ветеринарного дела и экономика ветеринарных мероприятий / В.А. Агольцов, А.В. Красников. – Саратов, 2010 – 299 с.

2. Бессарабов Б.Ф. Инфекционные болезни животных /Бессарабов Б.Ф., Вашутин А.А., Воронин Е.С. – М: КолосС, 2007. –С. 9-10.
3. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела. /Никитин И.Н., Апалькин В.А. –М.: КолосС, 2006. –С. 187-188.
4. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела / И.Н. Никитин. – СПб.: Изд-во «Лань», 2012 – 288 с.

References

1. Agoltsov, V.A. Organization of veterinary business and economics of veterinary measures / V.A. Agoltsov, A.V. Krasnikov. – Saratov, 2010 – 299 p.
2. Bessarabov B.F. Infectious diseases of animals /Bessarabov B.F., Vashutin A.A., Voronin E.S. – М: KolosS, 2007. – pp. 9-10.
3. Nikitin I.N. Organization and economics of veterinary business. /Nikitin I.N., Apalkin V.A. – М.: KolosS, 2006. – pp. 187-188.
4. Nikitin, I.N. Organization of veterinary business / I.N. Nikitin. – St. Petersburg: Publishing house “Lan”, 2012 – 288 p.