

erinarians, 36(4), 706–708. <https://doi.org/10.1638/04115.1>.

13. Martín de Las Mulas, J., Molina, A. M., Millán, Y., et al. (2007). Spontaneous trichoepithelioma in a laboratory mouse: gross, microscopic and immunohistochemical findings. *Laboratory Animals*, 41(1), 136–140. <https://doi.org/10.1258/00236770779399392>.

References

1. Dobson, Dzh. Onkologiya sobak i koshek / Dzh. Dobson, D. Lastselles. – Per. s angliyskogo / pod redaktsiyey K. Lisitskoy. – Moskva: Akvarium, 2017. – 448 s.: il.

2. Hoshino, Y., Mori, T., Sakai, H., et al. (2012). Palliative radiation therapy in a dog with malignant trichoepithelioma. *Australian Veterinary Journal*, 90(6), 210–213. <https://doi.org/10.1111/j.1751-0813.2012.00933.x>.

3. Goldschmidt, M.H., Shofer, F.S. (1998). *Skin Tumors of the Dog and Cat*. Butterworth Heine- mann, Oxford, pp. 115-124.

4. Kudacheva, N. A. Differentsialnaya diagnos- tika melanotsitarnykh nevusov i ploskokletochnykh papillom sobak / N. A. Kudacheva // Agrarnaya nauka. – 2020. – No. 2. – S. 10-12.

5. Kudacheva, N. A. Papillomatoz v nozo- logicheskom profile zabolevaniy melkikh domash- nikh zhivotnykh / N. A. Kudacheva // Veterinariya i kormlenie. – 2019. – No. 4. – S. 40-42.

6. Ibragimov, Sh. I. Klinicheskie nablyudeniya dobrokachestvennykh novoobrazovaniy pridatkov kozhi / Sh. I. Ibragimov, Sh. Z. Mavlyanova, F. M. Aripova // Klinicheskaya dermatologiya i ven- erologiya. – 2012. – No. 10 (1). – S. 20-23.

7. Salhi, A., Bornholdt, D., Oeffner, F., et al. (2004). Multiple familial trichoepithelioma caused by mutations in the cylindromatosis tumor suppressor gene. *Cancer Research*, 64 (15), 5113–5117. <https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-04-0307>.

8. Nosulya, E. V. Trikhofollikuloma preddveriya nosa / Nosulya E. V., Osmanov Yu. I., Bonzako- va E. S., Karimova F. S. // Rossiyskaya rinologiya. – 2016. – No. 24 (3). – S. 57-60.

9. Mogilevskiy, P. V. Trikhoepitelioma: sluchay iz praktiki / P. V. Mogilevskiy, A. V. Kolobov, I. V. Gayvoronskiy // Meditsina. XXI vek. – 2009. – No. 14. – S. 83-84.

10. Mulisch, M., Welsch, U. (eds). (2010). *Romeis Mikroskopische Technik*. Spektrum Aka- demischer Verlag.

11. Kudacheva, N. A. Kliniko-gistologicheskaya kharakteristika chastnogo sluchaya ploskokletoch- nogo raka kozhi sobaki / N. A. Kudacheva // Vestnik veterinarii. – 2012. – No. 4 (63). – S. 122-123.

12. Suedmeyer, W. K., Williams, F. (2005). Multiple trichoepitheliomas in an alpaca (*Lama pa- cos*). *Journal of Zoo and Wildlife Medicine: official publication of the American Association of Zoo Vet- erinarians*, 36(4), 706–708. <https://doi.org/10.1638/04115.1>.

13. Martín de Las Mulas, J., Molina, A. M., Millán, Y., et al. (2007). Spontaneous trichoepithelioma in a laboratory mouse: gross, microscopic and immunohistochemical findings. *Laboratory Animals*, 41(1), 136–140. <https://doi.org/10.1258/00236770779399392>.



УДК 619:616.995.132

DOI: 10.53083/1996-4277-2026-260-6-59-64

Н.М. Понамарёв, Г.Г. Дворников

N.M. Ponomarev, G.G. Dvornikov

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

ПРИ ФИЛЯРИАТОЗАХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

EPIZOOTOLOGY AND PREVENTION OF BOVINE FILARIASIS ON FARMS OF THE ALTAI REGION

Ключевые слова: крупный рогатый скот, эпизоотология, филяриатозы, онхоцеркоз, сетариоз, парафиляриоз, Алтайский край, заразные болезни, эпизоотический процесс, сезонность, возрастная зависимость.

Keywords: cattle, epizootology, filariasis, onchocer- ciasis, setariasis, paraphilariasis, Altai Region, infectious diseases, epizootic process, seasonal occurrence, age dependence.

Представлена оптимизация стратегий борьбы с ключевыми филяриатозами крупного рогатого скота (онхоцеркозом, сетариозом и парафиляриозом) в специфических условиях Алтайского края. Гельминтозы остаются доминирующей патологией в ветеринарной практике, нанося круглогодичный экономический ущерб животноводству. Для Алтайского края проблема филяриатозов стоит особенно остро из-за отсутствия четко регламентированных механизмов воздействия на возбудителей и научно обоснованных сроков профилактики. Цель – усовершенствование протоколов борьбы с филяриатозами крупного рогатого скота в регионе. Исследовательская часть, реализованная на базе хозяйств Славгородского района, включала эпизоотологическую характеристику района и испытания эффективности авермектинового ряда и комбинированных составов: «Ивермек», «Баймек», «Ганамектин», «Сантомектин» и «Клозальбен». Проведенный цикл испытаний подтвердил выраженную микрофилярицидную активность всех представленных к тестированию препаратов. При терапии онхоцеркоза Ивермек и Баймек продемонстрировали абсолютную эффективность (100%) на протяжении всего периода наблюдений, в то время как применение Сантомектина и Клозальбена сопровождалось некоторым снижением показателей к 45-му дню – ЭИ до 95,8 и 95,5% соответственно. Мониторинг состояния животных проводился методами лабораторного анализа дермальных и гематологических проб, а также посредством патологоанатомической экспертизы. Установлено, что препараты ивермектинового цикла в дозировке 0,2 мг/кг (при однократной подкожной инъекции) демонстрируют выраженный микрофилярицидный эффект, варьирующийся от 92,9 до 100%. Максимальную результативность показал препарат «Баймек», обеспечив полную элиминацию личиночных стадий и яиц [8]. Несмотря на купирование клинической картины, вскрытие подтвердило отсутствие макрофилярицид-

ного воздействия на имаго. Полученные данные обосновывают применение авермектинов для профилактических схем дегельминтизации.

The optimization strategies of combating key bovine filariasis infections (onchocerciasis, setariasis and paraphilariasis) under the specific conditions of the Altai Region are discussed. Helminthic infections remain the prevalent pathologies in veterinary practice causing year-round economic damage to animal husbandry. For the Altai Region, the problem of filariasis is particularly topical due to the lack of clearly regulated mechanisms of action on pathogens and scientifically based prevention dates. The research goal was to improve protocols for the control of bovine filariasis in the region. The research part implemented on the farms of the Slavgorodskiy District included tests of the efficacy of the Avermectin series and combined formulations: Ivermek, Baymek, Ganamectin, Santomectin and Closalben. The conducted test cycle confirmed the pronounced microfilaricidal activity of all the drugs submitted for testing. When treating onchocerciasis, Ivermek and Baymek showed absolute efficacy (100%) throughout the entire observation period, while the use of Santomectin and Closalben was accompanied by a slight decrease of the indices by day 45, prevalence to 95.8% and 95.5%, respectively. The monitoring of the animal condition was carried out using laboratory analysis of dermal and hematological samples as well as through pathoanatomic examination. It was found that Ivermectin cycle drugs at a dosage of 0.2 mg/kg (with a single subcutaneous injection) demonstrated a pronounced microfilaricidal effect ranging from 92.9% to 100%. The drug Baymek showed maximum efficacy ensuring complete elimination of larval stages and eggs. Despite the relief of the clinical picture, the autopsy confirmed the absence of macrofilaricidal effects on imago. The data obtained substantiate the use of Avermectins for preventive deworming schemes.

Понамарёв Николай Митрофанович, д.в.н., профессор, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, Российская Федерация, e-mail: ponamarev.57@bk.ru.

Дворников Глеб Геннадьевич, студент, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, г. Барнаул, Российская Федерация, e-mail: dvornikovv2001@yandex.ru.

Ponamarev Nikolay Mitrofanovich, Dr. Vet. Sci., Prof., Altai State Agricultural University, Barnaul, Russian Federation, e-mail: ponamarev.57@bk.ru.

Dvornikov Gleb Gennadevich, student, Altai State Agricultural University, Barnaul, Russian Federation, e-mail: dvornikovv2001@yandex.ru.

Введение

Гельминтозы остаются доминирующей патологией в ветеринарной практике, нанося круглогодичный экономический ущерб животноводству [1]. Полиинвазии провоцируют глубокую деструкцию органов и систем, вызывая необратимые физиологические сбои. Для Алтайского края проблема филяриатозов стоит особенно остро из-за отсутствия четко регламентирован-

ных механизмов воздействия на возбудителей и научно обоснованных сроков профилактики [2].

Цель – усовершенствование протоколов борьбы с филяриатозами крупного рогатого скота в регионе.

Объект, материал и методика исследований

Исследования проводились в Славгородском районе на выборках инвазированного скота в

период 2024-2025 гг. на основании дермоларвоскопии, гельминтологических вскрытий выйных и гастролиенальных связок крупного рогатого скота при онхоцеркозе, исследовании проб крови и гельминтологических вскрытий брюшной полости при убое животных при сетариозе, исследовании проб истекающей крови и гельминтологических исследований подкожной клетчатки при парафиляриозе крупного рогатого скота. Всего было исследовано 59 гол. скота разного возраста и в разные сезоны года. Препараты испытывались при:

1) онхоцеркозе: исследовано 46 коров. Вводили «Ивермек» (0,2 мг/кг), «Сантомектин» (0,1 мг/кг по ивермектину), «Баймек» (0,2 мг/кг) и «Клозальбен» (4 мг/кг перорально);

2) сетариозе: исследовано 43 коровы. Применялся способ исследования по методу Ю.Е. Григорьева [3]. Сформированы 3 опытные и 1 контрольная группы. Применялись «Ивермек», «Баймек» и «Ганамектин» в дозе 0,2 мг/кг;

3) парафиляриозе: исследовано 33 гол. молодняка. Проверка эффективности «Ивермека», «Баймека» и «Ганамектина» проводилась в летний период. Исследование крови проводилось по методу В.А. Башанкаева [4].

Эффективность оценивалась по динамике численности микрофилярий в пробах и результатам контрольного убоя для выявления половозрелых особей в связках, брюшной полости и подкожной клетчатке. При этом учитывали среднее количество яиц и личинок парафилярий в 0,02 мл крови (ИИ). Кроме того, проводили убой по 3-5 гол. с каждой группы и гельминтологическое исследование подкожной клетчатки. Эффективность препаратов рассчитывали по типу «контрольный тест» согласно «Руководству, одобренному Всемирной Ассоциацией за прогресс ветеринарной паразитологии» (1995) [5].

В рамках практического этапа работы была организована серия производственных испытаний, направленных на изучение терапевтического потенциала авермектиновых соединений и их лекарственных комбинаций. При проведении опытов по лечению онхоцеркоза поголовье распределяли на группы по 8-10 животных, используя методику дермоларвоскопии для систематического отслеживания уровня микрофиляриемии по методу И.А. Архипова [6]. В блоке исследований, посвященных сетариозу, препараты тестировались на группах из 10-12 особей с проведе-

нием гематологического мониторинга в контрольные точки: на 15-й, 30-й и 45-й дни после начала терапии. Оценка результативности при парафиляриозе осуществлялась на группах молодняка (по 7-9 гол. в каждой) путем микроскопического анализа проб крови, истекающей из пораженных участков, на предмет наличия личиночных стадий и яиц. Заключительным этапом мониторинга воздействия на имагинальные формы гельминтов во всех случаях служил контрольный убой репрезентативной части животных с последующим детальным патологоанатомическим вскрытием целевых зон локализации паразитов: связочного аппарата, брюшной полости и подкожной клетчатки.

Результаты исследований

Как показали результаты наших исследований, нами было установлено широкое распространение онхоцеркоза крупного рогатого скота. По результатам исследований выйных и гастролиенальных связок убойных животных экстенсивность инвазии у взрослых животных была от 2,45 до 13,0%. Широкому распространению способствуют высокая плотность мошек – промежуточных хозяев онхоцерков, наличие зараженных животных на пастбище, в также благоприятные природно-климатические условия: высокая температура и инсоляция, наличие водных источников – биотопов личинок симулид. Нами отмечено, что в условиях Славгородского района нападение мошек происходит в период с мая по сентябрь с максимальной численностью насекомых в июне.

Максимальную зараженность отмечали у животных старше 5 лет.

Полученные нами результаты показали, что экстенсивность инвазии в течение года изменялась несущественно, за исключением незначительного повышения в период с мая по октябрь, и колебалась с 7,6% в январе до 23,3% в июне.

По результатам исследований проб крови было установлено заражение крупного рогатого скота сетариозом. Экстенсивность инвазии колебалась от 14,1 до 23,3%, в среднем, 18,5%. По сезону года были установлены колебания от 4,5% в январе до 20,3% в июле. В возрастном аспекте наибольшую ЭИ регистрировали у животных от 4 до 6 лет.

Парафиляриозные поражения на коже встречались не во все сезоны года. Максимальную экстенсивность инвазии отмечали в июне с по-

казателем 17,2%, в дальнейшем случаи сечений значительно сокращались и в начале сентября полностью исчезали.

По результатам послеубойных исследований туш и шкур отмечены сокращения инвазированности животных в зависимости от возраста, что обусловлено возрастной устойчивостью, незначительной продолжительностью жизни паразитов и другими факторами. Экстенсивность инвазии наиболее высокой была у животных в возрасте от 1 до 2 лет.

Проведенный цикл испытаний подтвердил выраженную микрофилярицидную активность всех представленных к тестированию препара-

тов [7]. При терапии онхоцеркоза Ивермек и Баймек продемонстрировали абсолютную эффективность (100%) на протяжении всего периода наблюдений, в то время как применение Сантомектин и Клозальбена сопровождалось некоторым снижением показателей к 45-му дню ЭИ составляла – до 95,8 и 95,5% соответственно (табл. 1).

В опытах по лечению ситарииоза препараты «Ивермек» и «Баймек» сохраняли стопроцентную результативность в течение 45 сут., тогда как Ганамектин удерживал аналогичный показатель до 30-го дня (табл. 2).

Таблица 1

Эффективность препаратов при онхоцеркозе крупного рогатого скота

Препарат	Кол-во голов	Доза, мг/кг, по ДВ	Обнаружено микрофилярий в 100 мг кожи				Эффективность в дни исследований, %		
			до лечения	в дни после лечения			15	30	45
				15	30	45			
Ивермек	9	0,2	29,4±3,1	0	0	0	100	100	100
Сантомектин	8	0,1/2,5	28,7±3,0	0	0	1,3±0,4	100	100	95,8
Баймек	10	0,2	30,4±2,7	0	0	0	100	100	100
Клозальбен	9	4/4	31,6±2,9	0	0,5±0,1	1,4±0,3	100	98,3	95,5
Контрольная группа	10	-	30,2±2,8	29,5±2,7	31,0±2,8	30,7±2,6	-	-	-

Таблица 2

Результаты испытания препаратов при ситарииозе крупного рогатого скота

Препарат	Кол-во голов	Доза, мг/кг, по ДВ	Обнаружено микросетарий в 1 мл крови				Эффективность в дни исследований, %		
			до лечения	в дни после лечения			15	30	45
				15	30	45			
Ивермек	12	0,2	15,2±1,2	0	0	0	100	100	100
Баймек	11	0,2	14,8±1,1	0	0	0	100	100	100
Ганамектин	10	0,2	15,0±1,0	0	0	0,2	100	100	98,7
Контрольная группа	10	-	15,2±1,1	15,1±1,0	15,1±1,1	14,9±1,0	-	-	-

В отношении парафиляриоза наиболее быстрый эффект показал Баймек, обеспечивший полную очистку проб от яиц и личинок к 3-м сут., в то время как показатели Ивермека и Ганамектина варьировались в диапазоне 92,9-100% (табл. 3).

Однако данные гельминтологического вскрытия во всех подопытных группах подтвердили отсутствие макрофилярицидного влияния: во внутренних органах и тканях были обнаружены жизнеспособные половозрелые особи [9]. Таким образом, авермектины эффективно нивелируют клиническую симптоматику и уничтожают личи-

нок, воздействуя на репродуктивную систему самок, но не приводят к гибели взрослых форм паразитов.

Таким образом, результаты производственной апробации в условиях животноводческих хозяйств Алтайского края подтвердили высокую микрофилярицидную способность авермектиновых препаратов («Ивермек», «Баймек», «Ганамектин») и их комплексных аналогов («Сантомектин», «Клозальбен») при филяриатозах крупного рогатого скота. Использование данных лекарственных средств позволяет оперативно купировать патологические проявления инвазии,

включая дерматиты и феномен «кровавого потения», а также значительно снизить инвазионное давление внутри стада за счет ликвидации личиночных стадий в кровотоке и кожных покровах. Тем не менее, отсутствие терапевтического воздействия на имагинальные стадии возбуди-

телей свидетельствует о невозможности достижения полного радикального излечения при использовании только этих средств, что диктует необходимость их включения в структуру долгосрочных и комплексных профилактических программ [10].

Таблица 3

Эффективность новых препаратов при парафиляриозе крупного рогатого скота

Препарат	Кол-во голов	Доза, мг/кг, по ДВ	Обнаружено в 0,02 мл крови				Эффективность в дни исследований, %		
			до лечения		после лечения		яиц	личинок	имаго
			яиц	личинок	яиц	личинок			
Ивермек	8	0,2	9,7±0,8	4,0±0,6	0,12	0	100	100	-
Баймек	7	0,2	8,6±0,7	3,8±0,5	0	0	100	100	-
Генамектин	9	0,2	9,3±0,8	4,1±0,5	0,12	0,11	92,9	97,2	-
Контрольная группа	9	-	9,2±0,9	3,9±0,6	9,3,0±0,8	4,0±0,6	-	-	-

Выводы

Онхоцеркоз, сетариоз и парафиляриоз – широко распространенные заболевания крупного рогатого скота в хозяйствах Славгородского района. Эпизоотический показатель экстенсивность инвазии составил 7,6; 18,5; 12,8% соответственно. С возрастом повышается экстенсивность инвазии при сетариозе и онхоцеркозе и снижается при парафиляриозе.

Лекарственные средства ивермектинового ряда («Ивермек», «Баймек», «Генамектин») при их однократном подкожном введении в дозировке 0,2 мг/кг по ДВ проявляют высокую биологическую эффективность (92,9-100%) в отношении личиночных стадий (микрофилярий) онхоцерк, сетарий и парафилярий. Весь перечень испытанных фармакологических средств оказался неэффективным против половозрелых стадий филяриат родов *Onchocerca*, *Setaria* и *Parafilaria*, что подтверждается результатами контрольного вскрытия, в ходе которого были идентифицированы жизнеспособные взрослые особи паразитов.

Библиографический список

1. Акбаев, М. Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник / М. Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков. – Москва: Колос, 2008. – 776 с. – Текст: непосредственный.
2. Лунева, Н. А. Эпизоотологический мониторинг за паразитарными зоонозами крупного рогатого скота в Алтайском крае / Н. А. Лунева, Н. М. Понамарев. – Текст: непосредственный // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2019. – № 3 (173). – С. 152-155.

3. Григорьев, Ю. Е. Сетариоз крупного рогатого скота в условиях Нечерноземья РФ: 03.00.19 «Паразитология, гельминтология»: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Григорьев Юрий Егорович. – Иваново, 2004. – 19 с. – Текст: непосредственный.

4. Башанкаев, В. А. Парафиляриоз крупного рогатого скота (эпизоотология, диагностика и терапия): 03.00.19 «Паразитология, гельминтология» автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Башанкаев Виктор Андреевич. – Москва, 1992. – 22 с. – Текст: непосредственный.

5. Wood, I. B., Amaral, N. K., Bairden, K., et al. (1995). World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (W.A.A.V.P.) second edition of guidelines for evaluating the efficacy of anthelmintics in ruminants (bovine, ovine, caprine). *Veterinary Parasitology*, 58(3), 181–213. [https://doi.org/10.1016/0304-4017\(95\)00806-2](https://doi.org/10.1016/0304-4017(95)00806-2).

6. Архипов, И. А. Антигельминтики: фармакология и применение / И. А. Архипов. – Москва: РАСХН, 2009. – 405 с. – Текст: непосредственный.

7. Беспалова, Н. С. Современные противопаразитарные средства в ветеринарии / Н. С. Беспалова. – Москва: Колос, 2006. – 192 с. – Текст: непосредственный.

8. Сидоркин, В. А. Эффективность авермектинов при гельминтозах животных / В. А. Сидоркин. – Текст: непосредственный // Ветеринария. – 2002. – № 11. – С. 31-33.

9. Скрябин, К. И. Филярии животных и человека / К. И. Скрябин, Н. П. Шихобалова, Р. С. Шульц. – Москва: Сельхозгиз, 1948. – 608 с. – Текст: непосредственный.

10. Даугалиева, Э. Х. Иммуный статус и коррекция его при гельминтозах животных / Э. Х. Даугалиева, В. В. Филиппов. – Москва: Агропромиздат, 1991. – 160 с. – Текст: непосредственный.

References

1. Akbaev M.Sh. Parazitologiya i invazionnye bolezni zhivotnykh: uchebnik / M. Sh. Akbaev, A. A. Vodyanov, N. E. Kosminkov. – Moskva: Kolos, 2008. – 776 s.

2. Luneva N.A. Epizootologicheskiy monitoring za parazitarnymi zoonozami krupnogo rogatogo skota v Altayskom krae / N.A. Luneva, N.M. Ponamarev // Vestnik Altayskogo gosudarstvennogo universiteta. – 2019. – No. 3 (173). – S. 152-155.

3. Grigorev Yu.E. Setarioz krupnogo rogatogo skota v usloviyakh Nechernozemya RF: avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoy stepeni kandidata veterinarnykh nauk / Yu. E. Grigorev. – Ivanovo, 2004. – 19 s.

4. Bashankaev V. A. Parafilyarioz krupnogo rogatogo skota (epizootologiya, diagnostika i tera-

piya): avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoy stepeni kandidata veterinarnykh nauk / V. A. Bashankaev. – Moskva, 1992. – 22 s.

5. Wood, I. B., Amaral, N. K., Bairden, K., et al. (1995). World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (W.A.A.V.P.) second edition of guidelines for evaluating the efficacy of anthelmintics in ruminants (bovine, ovine, caprine). *Veterinary Parasitology*, 58(3), 181–213. [https://doi.org/10.1016/0304-4017\(95\)00806-2](https://doi.org/10.1016/0304-4017(95)00806-2).

6. Arkhipov I. A. Antigelmintiki: farmakologiya i primeneniye / I. A. Arkhipov. – Moskva: RASKhN, 2009. – 405 s.

7. Beshpalova N. S. Sovremennyye protivoparazitarnyye sredstva v veterinarii / N. S. Beshpalova. – Moskva: Kolos, 2006. – 192 s.

8. Sidorkin V. A. Effektivnost avermektinov pri gelmintozakh zhivotnykh / V. A. Sidorkin // Veterinariya. – 2002. – No. 11. – S. 31–33.

9. Skryabin K. I. Filyarii zhivotnykh i cheloveka / K. I. Skryabin, N. P. Shikhobalova, R. S. Shults. – Moskva: Selkhozgiz, 1948. – 608 s.

10. Daugalieva E. Kh. Immunnyy status i korrektsiya ego pri gelmintozakh zhivotnykh / E. Kh. Daugalieva, V. V. Filippov. – Moskva: Agropromizdat, 1991. – 160 s.



УДК 619:835.2:616-097.3:636.2

DOI: 10.53083/1996-4277-2026-260-6-64-70

А.А. Петренко, П.И. Барышников, Н.В. Шаньшин, Г.А. Федорова, Л.В. Ткаченко
A.A. Petrenko, P.I. Baryshnikov, N.V. Shanshin, G.A. Fedorova, L.V. Tkachenko

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

RETROSPECTIVE ANALYSIS OF INFECTIOUS DISEASES IN CATTLE IN THE ALTAI REGION

Ключевые слова: крупный рогатый скот, инфекционные болезни, Алтайский край, ретроспективный анализ, неблагополучные пункты, заболеваемость, летальность, бактериальные инфекции, вирусные инфекции, эпизоотический процесс.

Проведён ретроспективный анализ инфекционных болезней крупного рогатого скота в Алтайском крае за период с 2015 по 2025 гг. с оценкой заболеваемости, летальности и структуры инфекционной патологии. Анализ проводился по данным статистической ветеринарной отчетности Управления вете-

ринарии Алтайского края. За 2015-2025 гг. зарегистрировано 496 неблагополучных пунктов, в которых заболело 18378 гол. и пало 114 гол. животных. В структуре инфекционной патологии на вирусозы приходится 6 (35,3%), а на бактериозы – 11 (64,7%) болезней. Наибольший удельный вес по числу неблагополучных пунктов приходится на лейкоз (61,5%), колибактериоз (10,9%) и инфекционный ринотрахеит (8,9%). Максимальная летальность (100%) отмечена при бешенстве, пастереллёзе и стафилококкозе; высокие показатели летальности зарегистрированы при сальмонеллёзе (48,0%), парагриппе-3 (28,6%) и