

нов головы у кошек британской короткошерстной и шотландской вислоухой пород позволяют улучшить племенную работу и избежать затрат, связанных с содержанием животных утративших племенную ценность.

Библиографический список

1. Шевченко, Е. А. Кошки: племенное разведение, генетика и выставки / Е. А. Шевченко. – Москва: ООО «Аквариум-Принт», 2008 – 160 с.: ил. – Текст: непосредственный.
2. Шевченко, Е. А. Стандарты пород: методическое пособие МФА / Е. А. Шевченко, И. В. Клик. – 2013. – 108 с.: ил. – Текст: непосредственный.
3. Мэй, Д. Все о породах кошек / Д. Мэй. – Санкт-Петербург: ООО «СЗКЭО «Кристалл», 2006. – 176 с.: ил. – Текст: непосредственный.
4. Ноздрачев, А. Д. Анатомия кошки / А. Д. Ноздрачев. – Ленинград: Наука, 1973. – С. 141-145. – Текст: непосредственный.
5. Шустрова, И. Генетика кошек / И. Шустрова. – Москва: ООО «Издательский дом «Инфо-пресс», 2004 – 62 с.: ил. – Текст: непосредственный.
6. Гоф, А. Породная предрасположенность к заболеваниям у собак и кошек / А. Гоф, А. Томас; перевод с английского Т. В. Лисицыной. – Москва: ООО «Аквариум-Принт», 2005. – 448 с. – Текст: непосредственный.

7. Шестенев, С. В. Чтение рентгеновских изображений при исследовании травматических повреждений и заболеваний у кошек и собак / С. В. Шестенев. – Екатеринбург: Изд-во «Госшинский», 2008 – 312 с. – Текст: непосредственный.

References

1. Shevchenko E.A. Koshki: plemennoe razvedenie, genetika i vystavki. / E.A. Shevchenko. – Moskva: ООО «Akvarium-Print», 2008. – 160 s.: il.
2. Shevchenko E.A., Klik I.V. 2013. Standarty porod. Metodicheskoe posobie MFA / E.A. Shevchenko, I.V. Klik. – 108 s.: il.
3. Mei D. Vse o porodakh koshek / D. Mei. – Sankt-Peterburg: ООО «SZKEO Kristall», 2006. – 176 s., il.
4. Nozdrachev A.D. Anatomiiia koshki / A.D. Nozdrachev. – Leningrad: Nauka, 1973. – S. 141-145.
5. Shustrova I. Genetika koshek / I. Shustrova. – Moskva: ООО «Izdatelskii dom «Info-press», 2004 – 62 s.: il.
6. Gof A. Porodnaia predraspolozhennost k zabolevaniyam u sobak i koshek / per. s angl. T.V. Lisitsynoi / A. Gof, A. Tomas. – Moskva: ООО «Akvarium-Print», 2005. – 448 s.
7. Shestenev S.V. Chtenie rentgenovskikh izobrazhenii pri issledovanii travmaticheskikh povrezhdenii i zabolevanii u koshek i sobak / S.V. Shestenev. – Ekaterinburg: Izd-vo «Goshchinskii», 2008. – 312 s.



УДК 619:616.986.7(571.620)

О.Н. Емельянов
O.N. Yemelyanov

СЕРОГРУППОВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ЛЕПТОСПИР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ 2015-2019 гг.

SEROGROUP AFFILIATION OF LEPTOSPIRAE OF FARM AND DOMESTIC ANIMALS IN THE Khabarovsk Region from 2015 through 2019

Ключевые слова: лептоспироз, этиологическая структура, серогруппы лептоспир, серологические исследования, сельскохозяйственные и домашние животные, Хабаровский край.

На территории Хабаровского края лептоспироз регистрируется у лошадей, крупного рогатого скота, свиней и прочих видов. Цель исследования состояла в изучении этиологической структуры лептоспироза и

определение серогрупповой принадлежности лептоспир животных в различных районах Хабаровского края. В работе устанавливали серогрупповую принадлежность штаммов лептоспир с применением набора агглютинирующих сывороток. Для серологических методов исследований применяли реакцию микроагглютинации (РМА). Результаты исследований показали, что самая высокая инфицированность в крае лептоспирозом приходится на лошадей – 31,2%. Инфициро-

ванность кошек и собак составила 21,5%, крупного рогатого скота – 8,7 и свиней – 5,2%. Были выделены следующие серогруппы лептоспир: Sejroe – 31%, Hebdomadis – 25,3, Icterohaemorrhagiae – 16, Canicola – 14,1, Tarassovi – 6,8, Grippotyphosa – 5,3, Pomona – 1,5%. По отдельным видам животных этиологическая структура лептоспироза представлена основными лептоспирами следующих серогрупп: у лошадей – Hebdomadis – 30%, Tarassovi и Icterohaemorrhagiae – по 22,9%; КРС – Sejroe – 61,4%, Hebdomadis – 30,7%; свиней – Hebdomadis – 56,8%, Icterohaemorrhagiae – 25%; прочих видов – Canicola – 36,8%, Sejroe – 26,5, Icterohaemorrhagiae – 25,5%.

Keywords: leptospirosis, etiological structure, leptospira serogroups, serological studies, farm and domestic animals, Khabarovsk Region.

In the territory of the Khabarovsk Region, leptospirosis is recorded in horses, cattle, pigs and other species. The research goal was to study the etiological structure of lep-

tospirosis and to determine the serogroup affiliation of leptospirae in animals in various regions of the Khabarovsk Region. The serogroup affiliation of leptospira strains was determined by using a set of agglutinating sera. Microscopic agglutination test (MAT) was used in serological research. It was found that the highest infection rate in the region with leptospirosis occurred in horses and made 31.2%. The infection rate in cats and dogs made 21.5%; cattle - 8.7%; pigs - 5.2%. The following leptospira serogroups were identified: Sejroe - 31%, Hebdomadis - 25.3%, Icterohaemorrhagiae - 16%, Canicola - 14.1%, Tarassovi - 6.8%, Grippotyphosa - 5.3%, Pomona - 1.5%. For individual animal species, the etiological structure of leptospirosis is represented by the main leptospirae of the following serogroups: in horses - Hebdomadis - 30%, Tarassovi and Icterohaemorrhagiae - 22.9% each; cattle - Sejroe - 61.4%, Hebdomadis - 30.7%; pigs - Hebdomadis - 56.8%, Icterohaemorrhagiae - 25%; other species - Canicola - 36.8%, Sejroe - 26.5%, Icterohaemorrhagiae - 25.5%.

Емельянов Олег Николаевич, аспирант, ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, г. Благовещенск, Российская Федерация, e-mail: chizh_2292@mail.ru.

Yemelyanov Oleg Nikolayevich, post-graduate student, Far Eastern State Agricultural University, Blagoveshchensk, Russian Federation, e-mail: chizh_2292@mail.ru.

Введение

Лептоспироз – одно из экономически значимых антропозоонозных заболеваний. Возбудителями лептоспироза являются микроорганизмы рода *Leptospira*, относящиеся к самостоятельному семейству *Leptospiraceae* отряда *Spirochaetales*. Род *Leptospira* объединяет 64 вида и более 300 сероваров. Лептоспироз у животных состоит из 2 подгрупп: патогенных лептоспир (включая 13 видов) и лептоспир-сапрофитов (включая 11 видов) [1-7].

Инфицированные животные заражают окружающую среду через выделение возбудителя через мочу. Передача патогена происходит либо при контакте восприимчивого животного с инфицированной мочой, либо через загрязненную лептоспирами почву или воду [8, 9].

Патогенез лептоспироза и иммунный ответ организма до конца не изучены. Высокая распространенность инфекции среди резервуарных хозяев (грызунов) представляет огромную угрозу для сельскохозяйственных и домашних животных, поэтому необходимо изучать отдельные виды лептоспир для оценки степени опасности инфицирования животных в каждом конкретном регионе [10-16].

Цель работы состоит в изучении распространения патогенных видов лептоспир сельскохозяйственных и домашних животных в Хабаровском крае.

Объекты и методы исследования

Инфицированность животных различными видами лептоспир исследовали по данным отчетов Хабаровской Краевой ветеринарной лаборатории за период 2015-2019 гг.

Исследовали сыворотку крови животных, подозреваемых в заболевании (лошади, крупный рогатый скот, свиньи, собаки и кошки). Для диагностики лептоспир применяли реакцию микроагглютинации (РМА) с применением штаммов лептоспир 7 серогрупп: Tarassovi, Canicola, Pomona, Icterohaemorrhagiae, Grippotyphosa, Hebdomadis, Sejro [17].

Определяли и изучали серогрупповую принадлежность лептоспир с использованием «Методического указания по лабораторной диагностике лептоспироза животных» и «Практикума по краевой эпизоотологии» [2, 18].

Результаты исследований

За 5 лет было исследовано 2976 проб, из которых положительных составило 11,4%: лошади – 31,2%, крупный рогатый скот – 8,7, свиньи – 5,2, собаки и кошки – 21,5% (рис. 1).

По результатам серологических исследований в Хабаровском крае главную роль в этиологической структуре лептоспироза занимала серогруппа Sejroe, ее подъем приходился на 2016 г. и составлял 75%. На 2-м месте серогруппа Hebdomadis, ее самый высокий показатель

приходился на 2015 г. и составлял 42,6%. На 3-м месте – серогруппа *Icterohaemorrhagiae* – 33,3% в 2019 г., *Canicola* – 21,3% в 2017 г., *Tarassovi* – 15,5% в 2015 г., *Grippotyphosa* – 33,3% в 2019 г., *Pomona* – 33,3% в 2019 г. (табл. 1).

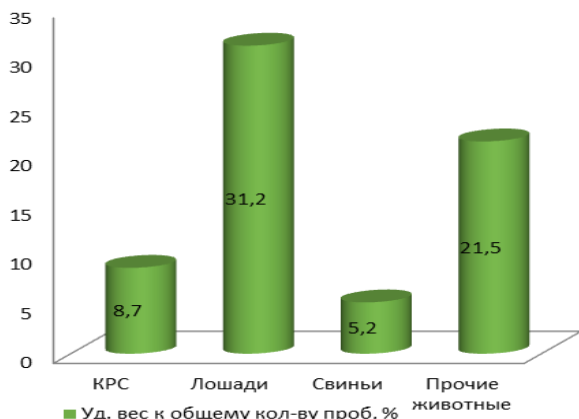


Рис. 1. Поражение лептоспирами животных в Хабаровском крае за 2015-2019 гг.

Таким образом, у положительно реагирующих на лептоспироз животных в разные годы отмечали неоднородность серогрупповой принадлежности лептоспир: 2015 г. – *Hebdomadis*, 2016 и 2018 гг. – *Sejroe*, 2017 и 2019 гг. – *Icterohaemorrhagiae*.

У лошадей частных владельцев г. Хабаровска, Хабаровского р-на, им. Лазо, Нанайского р-на, г. Комсомольска-на-Амуре из 224 исследованных проб 70 были положительными (31,2%). Лептоспироз лошадей в Хабаровском крае был представлен лептоспирами серологических групп: *Hebdomadis* – 30%, *Tarassovi* и *Icterohaemorrhagiae* – по 22,9, *Canicola* – 11,4, *Grippotyphosa* – 10, *Pomona* и *Sejroe* – по 1,4% (рис. 2).

Таблица 1

Динамика видовой принадлежности лептоспир у животных в Хабаровском крае за 2015-2019 гг.

Год	Кол-во исследованных животных	Инфицированность (РМА, %)	В том числе с лептоспирами серогрупп, %						
			<i>Tarassovi</i>	<i>Canicola</i>	<i>Grippotyphosa</i>	<i>Pomona</i>	<i>Icterohaemorrhagiae</i>	<i>Sejroe</i>	<i>Hebdomadis</i>
2015	857	15,0	15,5	11,6	3,9	1,6	18,6	6,2	42,6
2016	420	1,9	-	-	-	-	25,0	75,0	-
2017	512	9,2	4,2	21,3	17,0	4,2	32,0	14,9	6,4
2018	888	17,1	0,7	15,1	2,6	-	7,9	55,3	18,4
2019	299	1,0	-	-	33,3	33,3	33,3	-	-
Итого	2976	11,4	6,8	14,1	5,3	1,5	16,0	31,0	25,3

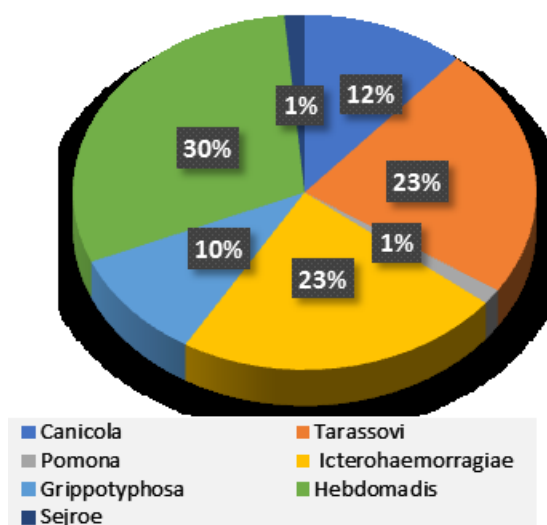


Рис. 2. Серогруппы лептоспир лошадей

У крупного рогатого скота (Вяземский, Бикинский, Хабаровский, им. Лазо районы) из 1456 проб 127 были положительными на лептоспироз (8,7%) и представлены серологическими группами: *Sejroe* – 61,4%, *Hebdomadis* – 30,7%. На серогруппы *Grippotyphosa*, *Pomona*, *Icterohaemorrhagiae*, *Tarassovi*, *Canicola* приходится 2,3-0,8% (рис. 3).

В 2015 г. в Хабаровском районе из исследованных на лептоспироз 170 проб свиней положительных было 25,9%. Этиологическая структура лептоспироза свиней была представлена следующими серологическими группами: *Hebdomadis* – 56,8%, *Icterohaemorrhagiae* – 25, *Tarassovi* – 11,4 и *Canicola* – 6,8% (рис. 4).

Исследования на лептоспироз собак и кошек проводили у частных владельцев Хабаровского района, г. Хабаровска, г. Комсомольска-на-

Амуре. За период с 2015 по 2019 гг. исследовали 455 пробы сыворотки крови, из них положительных было 98 (21,5%). Виды лептоспир собак и кошек были представлены следующими серологическими группами: Canicola – 36,8%, Sejroe – 26,5, Icterohaemorrhagiae – 25,5, Grippotyphosa – 8,2, Hebdomadis – 1 и Pomona – 2% (рис. 5).

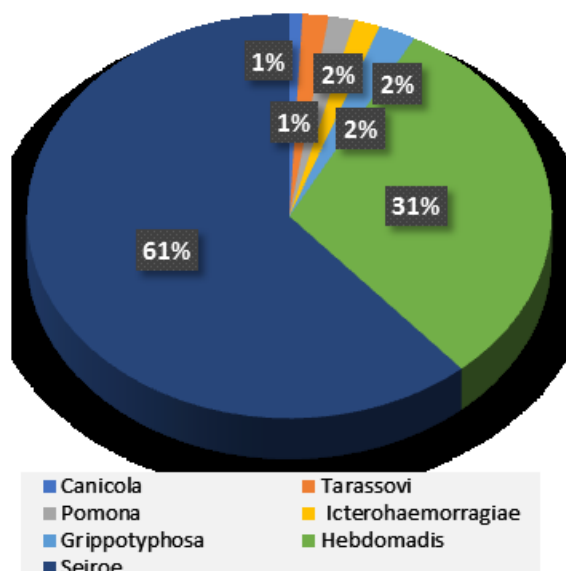


Рис. 3. Серогруппы лептоспир крупного рогатого скота

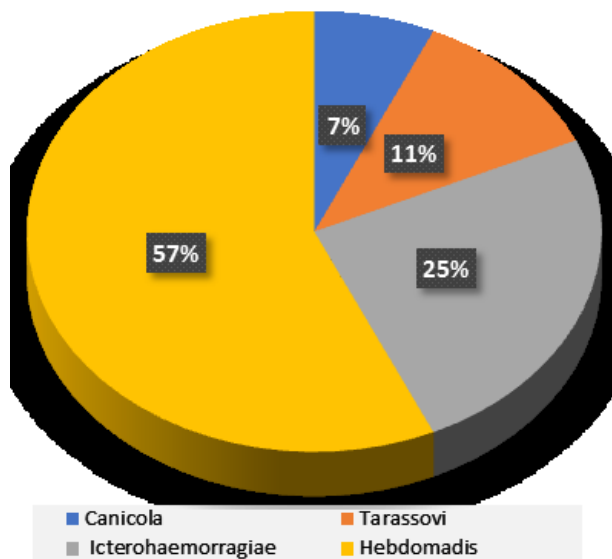


Рис. 4. Серогруппы лептоспир свиней

Заключение

Таким образом, в исследуемом периоде (2015-2019 гг.) самая высокая инфицированность лептоспирозом в Хабаровском крае приходилась на лошадей и составила 31,2%; кошек и собак – 21,5%, крупного рогатого скота – 8,7 и свиней – 5,2%.

У положительно реагирующих на лептоспироз животных в разные годы отмечали неодно-

родность серогрупповой принадлежности лептоспир: 2015 г. – Hebdomadis, 2016 и 2018 гг. – Sejroe, 2017 и 2019 гг. – Icterohaemorrhagiae.

По отдельным видам животных лептоспиры представлены следующими серогруппами: у лошадей – Hebdomadis (30%), Tarassovi и Icterohaemorrhagiae (по 22,9%), крупный рогатый скот – Sejroe (61,4%), Hebdomadis (30,7%), свиней – Hebdomadis (56,8%), Icterohaemorrhagiae (25%), собак и кошек – Canicola (36,8%), Sejroe (26,5%) и Icterohaemorrhagiae (25,5%).

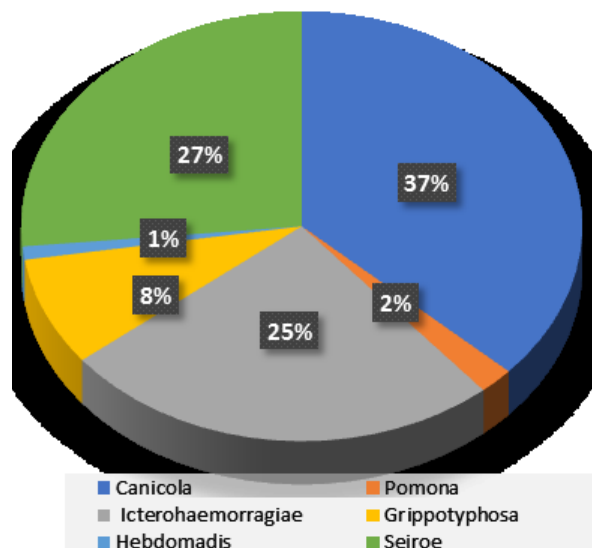


Рис. 5. Серогруппы лептоспир собак и кошек

Библиографический список

1. Горковенко, Н. Е. Мониторинг циркуляции лептоспир в популяции крупного рогатого скота и дикой фауне Приамурья / Н. Е. Горковенко, Ю. А. Макаров. – DOI 10.21515/1990-4665-125-031. – Текст: электронный // Научный журнал КубГАУ. – 2017. – № 125 (01). – URL: <http://ej.kubagro.ru/2017/01/pdf/31.pdf>.
2. Петрухин, М. А. Практикум по краевой эпизоотологии / М. А. Петрухин, М. Е. Остякова, Е. В. Бобчук. – Благовещенск: ДальГАУ, 2011. – 120 с. – Текст: непосредственный.
3. Соболева, Г. Л. Актуальные вопросы лептоспироза людей и животных / Г. Л. Соболева, Ю. В. Ананьина, Ю. В. Непоклонова. – Текст: непосредственный // Российский ветеринарный журнал. – 2017. – № 8. – С. 13-17.
4. Третьяков, А. М. Эпизоотология бешенства в Республике Бурятия / А. М. Третьяков П. И. Евдокимов, С. С. Бурдуковский. – Текст: непосредственный // Вестник КрасГАУ. – 2019. – № 1. – С. 81-85.
5. Liu, R., Zeng, Y., Yang, C., Wang, L. (2020). Epidemiological characteristics of leptospirosis in

Sichuan province, 2004-2018. *Zhonghua liu xing bing xue za zhi = Zhonghua liuxingbingxue zazhi*. 41: 695-699. Doi: 10.3760/cma.j.cn112338-20190703-00491.

6. Vincent A.T., Schiettekatte O., Goarant C., Neela V.K., Bernet E., Thibeaux R., et al. (2019) Revisiting the taxonomy and evolution of pathogenicity of the genus *Leptospira* through the prism of genomics. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 13 (5): e0007270. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007270>.

7. Lee H.S., Thanh T.L., Ly N.K., Nguyen-Viet H., Thakur K.K., Grace D. (2019) Seroprevalence of leptospirosis and Japanese encephalitis in swine in ten provinces of Vietnam. *PLoS One*. 14 (8): e0214701. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214701>.

8. Guernier V., Goarant C., Benschop J., Lau C.L. (2018). A systematic review of human and animal leptospirosis in the Pacific Islands reveals pathogen and reservoir diversity. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 12 (5): e0006503. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006503>.

9. Markovych O., Tymchyk V., Kolesnikova I. (2019). Leptospirosis in Zakarpattia Oblast (2005-2015). *Vector Borne Zoonotic Dis.* 19 (5): 333-340. doi: 10.1089/vbz.2018.2356.

10. Haake, D., Levett, P. (2015). Leptospirosis in Humans. *Curr. Top Microbiol. Immunol.* 387: 65-97. Doi: 10.1007/978-3-662-45059-8_5.

11. Boey K., Shiokawa K., Rajeev S. (2019). *Leptospira* infection in rats: A literature review of global prevalence and distribution. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 13(8): e0007499. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007499>.

12. Murray G.L. (2015). The Molecular Basis of Leptospiral Pathogenesis. In: Adler B. (eds) *Leptospira and Leptospirosis. Current Topics in Microbiology and Immunology*. Vol. 387. Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-662-45059-8_7.

13. Клинико-эпидемиологические особенности лептоспироза в Сибири и на Дальнем Востоке / Н. В. Бренева, С. В. Балахонов, А. В. Алленов [и др.]. – Текст: непосредственный // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение: журнал для непрерывного медицинского образования врачей. – 2018. – Т. 7, № 3. – С. 62-67.

14. Малахов, Ю. А. Лептоспироз животных / Ю. А. Малахов, А. Н. Панин, Г. Л. Соболева. – Ярославль: ДИА-пресс, 2000. – 584 с. – С. 3. – Текст: непосредственный.

15. Alinaitwe, L., Kankya, C., Allan, K., et al. (2019). Bovine leptospirosis in abattoirs in Uganda: Molecular detection and risk of exposure among workers. *Zoonoses and Public Health*. Doi: 66. 10.1111/zph.12616.

16. Roqueplo, C., Kodjo, A., Demoncheaux, J.P., et al. (2019). Leptospirosis, one neglected disease in rural Senegal. *Veterinary Medicine and Science*. Doi: 5. 10.1002/vms3.186.

17. Емельянов, О. Н. Этиология лептоспироза животных в Хабаровском крае / О. Н. Емельянов, М. Е. Остякова. – Текст: непосредственный // Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии животных: сборник научных трудов. – 2019. – № 26 (01). – С. 21-24.

18. Методическое указание по лабораторной диагностике лептоспироза животных / Ю. А. Малахов, А. Н. Шуплико, В. С. Соловьева, В. Н. Гущин. – Москва: Колос, 1977. – 30 с. – Текст: непосредственный.

References

1. Gorkovenko N.E. Monitoring tsirkuliatsii leptospir v populiatsii krupnogo rogatogo skota i dikoi faune Priamuria / N.E. Gorkovenko, Iu.A. Makarov // *Nauchnyi zhurnal KubGAU*. – 2017. – No. 125 (01). DOI: 10.21515/1990-4665-125-031.

2. Petrukhin M.A. Praktikum po kraevoi epizootologii / M.A. Petrukhin, M.E. Ostiakova, E.V. Bobchuk. – Blagoveshchensk: DalGAU, 2011. – 120 s.

3. Soboleva G.L. Aktualnye voprosy leptospiroza liudei i zhivotnykh / G.L. Soboleva, Iu.V. Ananina, Iu.V. Nepoklonova // *Rossiiskii veterinarnyi zhurnal*. – 2017. – No. 8. – S. 13-17.

4. Tretiakov A.M. Epizootologiya beshenstva v Respublike Buriatia / A.M. Tretiakov, P.I. Evdokimov, S.S. Burdukovskii / *Vestn. KrasGAU*. – 2019. – No. 1. – S. 81-85.

5. Liu, R., Zeng, Y., Yang, C., Wang, L. (2020). Epidemiological characteristics of leptospirosis in Sichuan province, 2004-2018. *Zhonghua liu xing bing xue za zhi = Zhonghua liuxingbingxue zazhi*. 41: 695-699. Doi: 10.3760/cma.j.cn112338-20190703-00491.

6. Vincent A.T., Schiettekatte O., Goarant C., Neela V.K., Bernet E., Thibeaux R., et al. (2019) Revisiting the taxonomy and evolution of pathogenicity of the genus *Leptospira* through the prism of genomics. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 13 (5): e0007270. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007270>.

7. Lee H.S., Thanh T.L., Ly N.K., Nguyen-Viet H., Thakur K.K., Grace D. (2019) Seroprevalence of leptospirosis and Japanese encephalitis in swine in ten provinces of Vietnam. *PLoS One*. 14 (8): e0214701. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214701>.
8. Guernier V., Goarant C., Benschop J., Lau C.L. (2018). A systematic review of human and animal leptospirosis in the Pacific Islands reveals pathogen and reservoir diversity. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 12 (5): e0006503. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006503>.
9. Markovych O., Tymchyk V., Kolesnikova I. (2019). Leptospirosis in Zakarpattia Oblast (2005-2015). *Vector Borne Zoonotic Dis.* 19 (5): 333-340. doi: 10.1089/vbz.2018.2356.
10. Haake, D., Levett, P. (2015). Leptospirosis in Humans. *Curr. Top Microbiol. Immunol.* 387: 65-97. Doi: 10.1007/978-3-662-45059-8_5.
11. Boey K., Shiokawa K., Rajeev S. (2019). *Leptospira* infection in rats: A literature review of global prevalence and distribution. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 13(8): e0007499. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007499>.
12. Murray G.L. (2015). The Molecular Basis of Leptospiral Pathogenesis. In: Adler B. (eds) *Leptospira and Leptospirosis. Current Topics in Microbiology and Immunology*. Vol. 387. Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-662-45059-8_7.
13. Breneva N.V. Kliniko-epidemiologicheskie osobennosti leptospiroza v Sibiri i na Dalnem Vostoke / N.V. Breneva, S.V. Balakhonov, A.V. Allenov, V.P. Borzov, T.V. Gromova, N.A. Demianova, N.V. Medvedeva // *Infektsionnye bolezni: novosti, mneniia, obuchenie. Zhurnal dlia nepreryvnogo meditsinskogo obrazovaniia vrachei.* – 2018. – T. 7. – No. 3. – S. 62-67.
14. Malakhov. Iu.A. Leptospiroz zhivotnykh / Iu.A. Malakhov, A.N. Panin, G.L. Soboleva. – Iaroslavl: DIA-press, 2000. – S. 3.
15. Alinaitwe, L., Kankya, C., Allan, K., et al. (2019). Bovine leptospirosis in abattoirs in Uganda: Molecular detection and risk of exposure among workers. *Zoonoses and Public Health*. Doi: 66. 10.1111/zph.12616.
16. Roqueplo, C., Kodjo, A., Demoncheaux, J.P., et al. (2019). Leptospirosis, one neglected disease in rural Senegal. *Veterinary Medicine and Science*. Doi: 5. 10.1002/vms3.186.
17. Emelianov O.N. Etiologiya leptospiroza zhivotnykh v Khabarovskom krae / O.N. Emelianov, M.E. Ostiakova // *Problemy zootehnii, veterinarii i biologii zhivotnykh. Sbornik nauchnykh trudov.* – 2019. – No. 26 (01). – S. 21-24.
18. Malakhov Iu.A. Metodicheskoe ukazanie po laboratornoi diagnostike leptospiroza zhivotnykh / Iu.A. Malakhov, A.N. Shupliko, V.S. Soloveva, V.N. Gushchin. – Moskva: Kolos, 1977. – 30 s.



УДК 619:616.995

И.А. Кравченко
I.A. Kravchenko

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ АНТГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ ТЕНИОЗЕ СОБАК

THERAPEUTIC EFFICACY OF SOME ANTHELMINTICS AGAINST CANINE TAENIASIS

Ключевые слова: тениюкольный цистицеркоз, антгельминтики, тениозы, цестоды, дегельминтизация, район, собаки, эффективность, интенсивность инвазии.

Из цистицеркозов, при которых собака и другие плотоядные являются окончательными хозяевами гельминтов в Алтайском крае, наиболее часто встречается цистицеркоз тениюкольный. Цель работы – изучить терапевтическую эффективность некоторых антгельминтиков при тениозе собак и сделать их сравнительную оценку. Использовали результаты ветеринарно-санитарной экспертизы говядины, баранины, свини-

ны, конины в Павловской ветеринарной лаборатории с 2016 по 2020 гг. В итоге было выявлено 124 случая тонкошейного цистицеркоза у крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, лошадей в различных хозяйствах. Копрологические исследования проб фекалий от собак проводили на кафедре микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Алтайского ГАУ. Всего в ноябре-декабре 2020 г. были исследованы и дегельминтизированы 36 сельских собак, беспородных, принадлежавших частным владельцам, в возрасте от 2 мес. до 7 лет. Дегельминтизацию собак проводили препаратом «Ивермек» инъекционный, таблетками Азинокс и Диро-