ТРИХИНЕЛЛЕЗ (TRICHINELLOSIS) КАБАНА В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОМ ВЫСОКОГОРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Биттирова А. А.¹,

аспирант кафедры «Ветеринарная медицина»

Asia_93@mail.ru

Бегиева С. А.¹,

аспирант кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»

bia_99@mail.ru

Биттиров И. А.¹,

студент 3 курса специальности «Ветеринария»

bia_99@mail.ru

Уянаева Ф. Б.¹,

аспирант кафедры «Ветеринарная медицина»

Tima_07@mail.ru

Биттиров А. М.¹,

д.б.н., профессор кафедры «Ветеринарная медицина»

bam_58a@mail.ru

Аннотация

Получены новые данные при изучении распространения трихинеллеза (Trichinellosis) кабана территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника. На территории заповедника в 2018 году методом компрессорной трихинеллоскопии исследовано 16 туш кабана разного возраста. Пробы отбирались из ножек диафрагмы, межреберных и четырехглавой мышцы бедра. Брали навеску массой 1 г от каждой мышцы. На территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника трихинеллез кабана встречается повсеместно с ЭИ – 12,5% при интенсивности инвазии *Trichinella spiralis* в мышцах диафрагмы (в 1 г) в среднем 10–14 экз. личинок. Трихинеллезные кабаны на территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника могут стать возможными источниками заражения трихинеллезом человека и животных.

Ключевые слова: заповедник, кабан, *Trichinella spiralis*, инвазия.

¹ Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова (360003, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Ленина, д. 1в)

TRICHINELLOSIS (TRICHINELLOSIS) OF WILD BOAR IN THE KABARDINO-BALKARIA HIGHLAND RESERVE

Bittirova A. A.¹,

Postgraduate Student, Department of Veterinary Medicine
Asia_93@mail.ru

Begieva S. A.¹,

Postgraduate Student, Department of Zootechny and Veterinary-Sanitary Expertise
bia_99@mail.ru

Bittirov I. A.¹,

3rd year student of the specialty "Veterinary"
bia_99@mail.ru

Uyanaeva F. B.¹,

Postgraduate Student, Department of Veterinary Medicine
Tima_07@mail.ru

Bittirov A. M.¹,

Doctor of Biological Sciences, Professor, Department of Veterinary Medicine
bam_58a@mail.ru

Abstract

Trichinosis of the boar is ubiquitous on the territory of the Kabardino-Balkarian high-mountain reserve, but rarely the extracted boar meat is subjected to veterinary and sanitary examination. In the mountainous zone of Kabardino-Balkaria, *T. spiralis* is the dominant species and the threat of the formation of natural foci of invasion. New data were obtained when studying the distribution of trichinellosis wild boar (Trichinellosis) in the territory of the Kabardino-Balkaria high-mountain reserve. Materials and methods. On the territory of the reserve in 2018, 16 wild boar carcasses of various ages were investigated using the method of trichinellosis. Samples were taken from the crus diaphragma, intercostal and quadriceps muscles of the thigh. A weight of 1 g was taken from each muscle. Results. On the territory of the Kabardino-Balkaria high-mountain reserve, trichinellosis of the wild boar is found everywhere with EI – 12,5% with an intensity of *Trichinella spiralis* invasion of in the of the muscles of the diaphragm (1 g) on average 10–14 copies larvae. Conclusion. Trichinellosis wild boar on the territory of the Kabardino-Balkaria high-mountain reserve can become possible sources of human and animal trichinellosis infection.

Keywords: reserve, wild boar, *Trichinella spiralis*, invasion.

¹ Kabardino-Balkaria State Agrarian University named after V.M. Kokov (1B, st. Lenin, Nalchik, Kabardino-Balkaria Republic, Nalchik, 360003)

Введение. На территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника трихинеллез кабана встречается повсеместно, но добытое мясо кабана ветеринарно-санитарной экспертизе подвергается редко [1–5].

В горной зоне Кабардино-Балкарии *T. spiralis* является доминантным видом и угрозой формирования природных очагов инвазии [1–5].

Цель — изучение распространения трихинеллеза (*Trichinellosis*) кабана на территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника.

Материалы и методы. На территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника в 2018 году методом компрессорной трихинеллоскопии исследовано 16 туш кабана разного возраста.

Пробы отбирались из ножек диафрагмы, межреберных и четырехглавой мышцы бедра. Брали навеску массой 1 г от каждой мышцы [2].

Результаты исследований. На территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника трихинеллез кабана встречается повсеместно. Методом трихинеллоскопии в 2-х тушах кабана из 16 были определены личинки *Trichinella spiralis* (ЭИ — 12,5%) при ИИ в ножке диафрагмы (в 1 г) в среднем 10–14 экз. личинок, что говорит о возможном формировании природных очагов с участием кабана.

Заключение. На территории Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника трихинеллез кабана встречается с ЭИ — 12,5% при ИИ *Trichinella spiralis* в мышцах диафрагмы (в 1 г) в среднем 10–14 экз. личинок, что говорит о возможности формирования природных очагов с участием кабана.

References

1. Atabieva, Zh.A. Ecological and species composition of the fauna of endoparasites and epidemiological characteristics of zoonoses in the Kabardino-Balkaria Republic/ Zh.A. Atabieva, A.A. Bittirova, M.M. Sarbasheva, M.A. Shikhaliyeva, M.Z. Zhekamukhova. *Vedomosti Belgorod State University, series "Medicine and Pharmacy"*. 2012. 18(10(129)): 94–98. (In Russ.)
2. Atabieva, Zh.A. Prediction of the epizootic and epidemic situation on zoonotic invasions in southern Russia/ Zh.A. Atabieva, M.M. Bichieva, I.V. Kolodiy, M.A. Shikhaliyeva, M.M. Sarbasheva, M.Z. Zhekamukhova. *Veterinary Pathology*. 2012; 39(1): 119–122. (In Russ.)
3. Bittirov, A.M. The epidemiological situation on the helminthiases of animals and humans in the Kabardino-Balkaria Republic / Materials Vseross. scientific practical conf. "Problems and perspective directions of applied biological science at the beginning of the XXI century". Part 1. Moscow, 2013. P. 67. (In Russ.)
4. Sarbasheva, M.M. The fauna of helminthes of farm animals of the Kabardino-Balkaria Republic/ M.M. Sarbasheva, A.S. Kanokova, Zh.M. Ardavova. *Russian parasitological journal*. 2010; (4): 6–8. (In Russ.)
5. Shikhaliyeva, M.A. Parasitosis of the Kabardino-Balkaria Republic / M.A. Shikhaliyeva, A.A. Dokhov, A.S. Vologirov, S.Sh. Chilaev. *Izvestia GGAU*. 2010; 47(1): 146–148. (In Russ.)