

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 619:616.995.132

Н.М. Пономарев,
М.А. Костюков,
А.Н. Пономарев

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТРИХИНЕЛЛЕЗА ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Ключевые слова: трихинеллез, заболевание, эпизоотология, Алтайский край, дикая фауна, свиньи, статистика, мониторинг.

Введение

Трихинеллез – опасный зооантропоноз, причиняющий значительный экономический ущерб владельцам животных, а также физический вред здоровью животных и людей, продолжает ежегодно регистрироваться на территории Алтайского края, что создает необходимость в изучении его эпизоотологии. Важность этой проблемы подтверждается представленными нами ранее данными об эпидемиологическом уровне заболеваемости трихинеллезом в Алтайском крае [1]. И хотя в последние годы можно отметить снижение количества свиней, пораженных трихинеллезом, за 2009 г. этот показатель практически не изменился.

Материалы и методика

Материалом работы являются статистические данные по заболеванию трихинеллезом в Алтайском крае животных, предоставленные Управлением ветеринарии Алтайского края и Алтайской краевой станцией по борьбе с особо опасными болезнями животных.

Результаты исследований

Согласно статистике количество пораженных трихинеллезом туш за 2004–2009 гг. составляет 461.

Анализ статистических данных показывает, что за последние 6 лет трихинеллез

был зарегистрирован более чем в половине районов Алтайского края, причем в большинстве этих районов заболевание регистрировали как у домашних свиней, так и у различных диких животных. Это наглядно показывает интенсивную циркуляцию возбудителя между природными и синантропными очагами заболевания, что в свою очередь создает постоянную угрозу распространения данной инвазии в эпизоотологически благополучных районах края через мигрирующих диких животных. На рисунке 2 представлена карта, которая наглядно отображает «географию» трихинеллеза в Алтайском крае за последние 6 лет.

Из рисунка 3 следует, что в некоторых районах практически ежегодно инвазия регистрируется в значительном количестве, что дает повод считать, что именно в них находятся наиболее крупные природные очаги.

На интенсивную циркуляцию возбудителя трихинеллеза в природной среде указывают также результаты работы Н.М. Пономарева, В.Д. Некрасова, В.А. Охременко и других о видовом составе гельминтов диких животных на юге Западной Сибири [2]. Так, согласно их данным инвазированными *Trichinella spiralis* и *Trichinella nativa* оказались 33 из 120 исследованных ими диких животных (лисицы, волки, рыси, ондатры, бобры), экстенсивность инвазии (ЭИ), таким образом, составила 27,5%. В работе И.А. Кравченко также указывается наличие трихинеллеза у диких плотоядных, он был обнаружен при исследовании волка из Михайловского

района [3]. Постоянную циркуляцию трихинеллеза в природе подтверждают и результаты мониторинговых исследований

дикой фауны, проводимые в большинстве территориальных управлений ветеринарии Алтайского края.

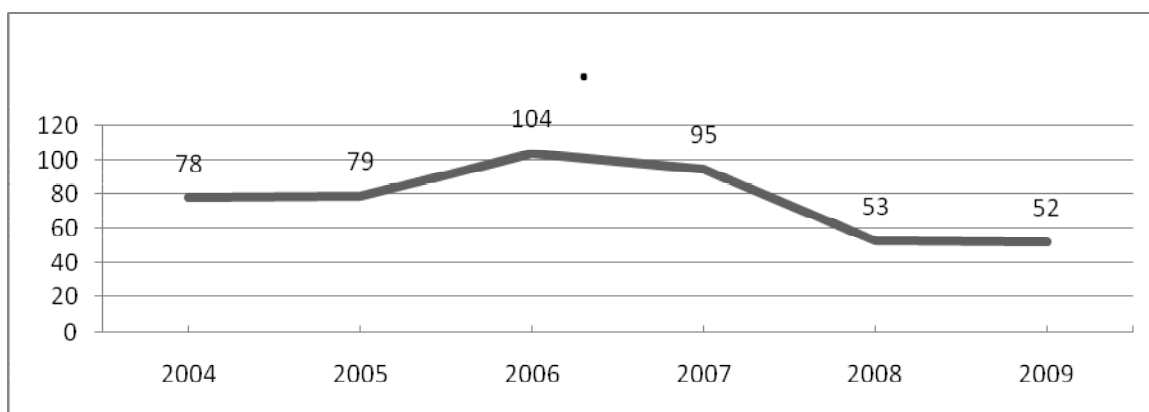


Рис. 1. Количество пораженных трихинеллезом туш, выявленных при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в 2004-2009 гг.

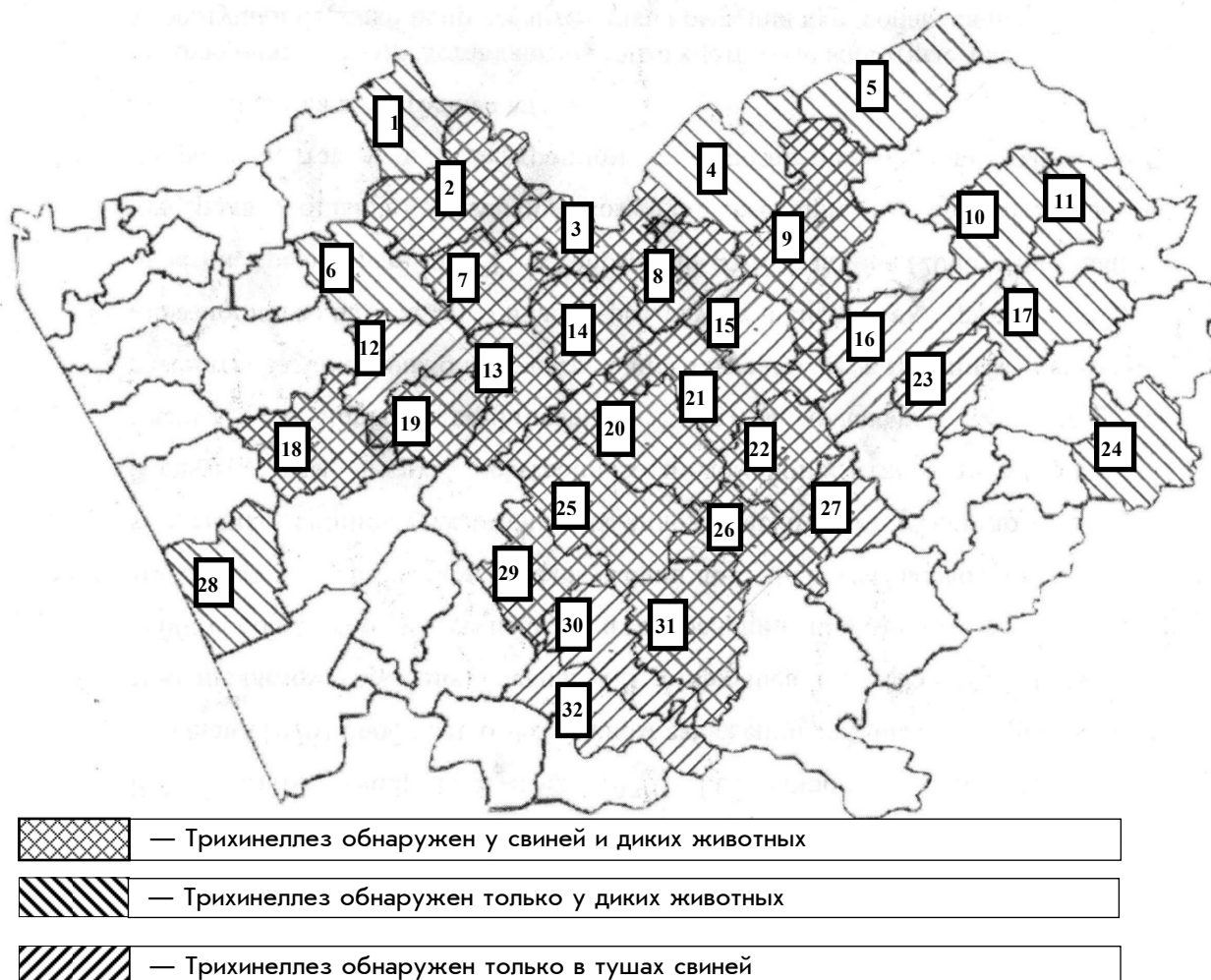


Рис. 2. Районы Алтайского края, где в период с 2004 по 2009 гг. был зарегистрирован трихинеллез животных:
 1 – Крутихинский; 2 – Каменский; 3 – Шелаболихинский; 4 – Тальменский; 5 – Залесовский;
 6 – Баевский; 7 – Тюменцевский; 8 – Павловский; 9 – Первомайский; 10 – Кытмановский;
 11 – Тогульский; 12 – Завьяловский; 13 – Мамонтовский; 14 – Ребрихинский; 15 – Калманский;
 16 – Троицкий; 17 – Целинный; 18 – Родинский; 19 – Романовский; 20 – Алейский;
 21 – Топчихинский; 22 – Усть – Пристанский; 23 – Зональный; 24 – Красногорский;
 25 – Шипуновский; 26 – Усть – Калманский; 27 – Петропавловский; 28 – Михайловский;
 29 – Поспелихинский; 30 – Курьинский; 31 – Краснощековский; 32 – Змеиногорский

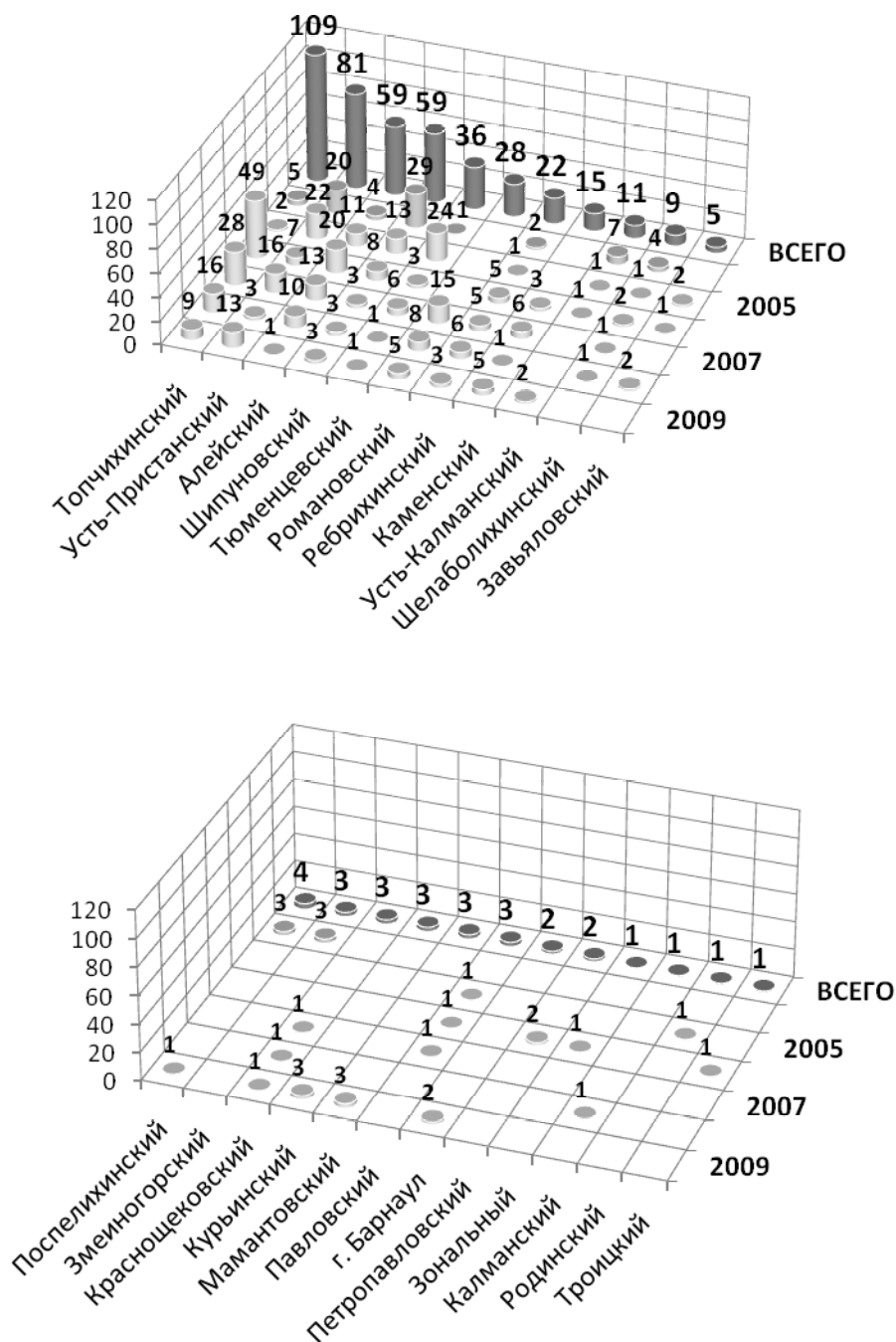


Рис. 3. Количество пораженных трихинеллезом туш свиней, выявленных при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в Алтайском крае за период с 2004 по 2009 гг., в разрезе районов края

На рисунках 4 представлены данные о количестве выявленных в Алтайском крае случаев трихинеллеза при проведении мониторинговых исследований диких животных в 2004-2009 гг.

Согласно данным мониторинга дикой фауны за 2004-2009 гг. трихинеллез на протяжении 4-6 лет обнаруживали у лисиц и барсуков в следующих районах: Топчихинский, Алейский, Каменский, Мамон-

товский (барсуки), средняя экстенсивность инвазии (ЭИ) за рассматриваемый период составила: 32,6, 31,2, 21,5, 20%; Мамонтовский, Пospelихинский (лисицы), Средняя экстенсивность инвазии (ЭИ) за рассматриваемый период составила: 43,7, 12,3% соответственно. Трихинеллез других видов животных на протяжении 4-6 лет в разрезе районов края в 2004-2009 гг. не обнаружен.

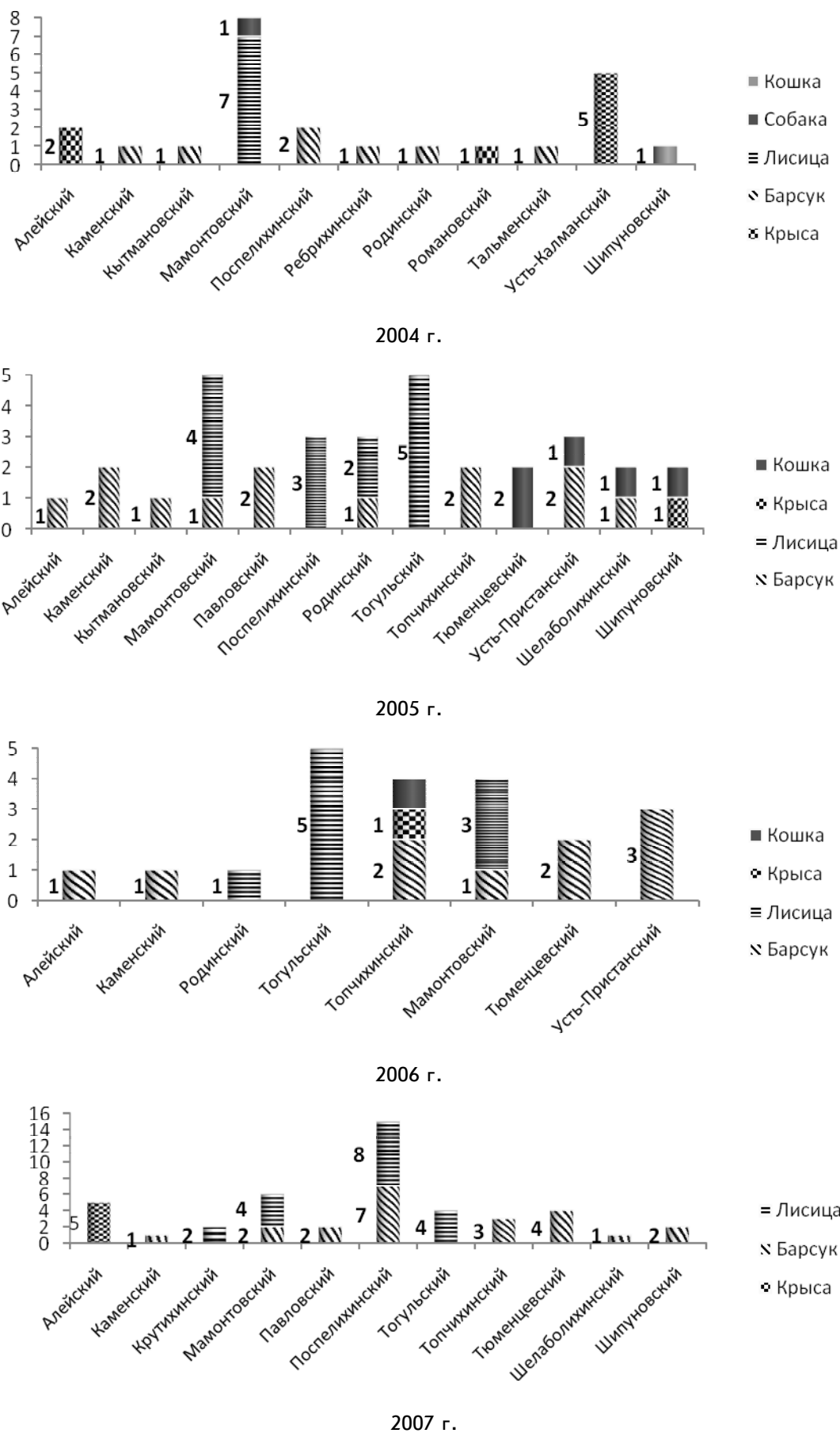
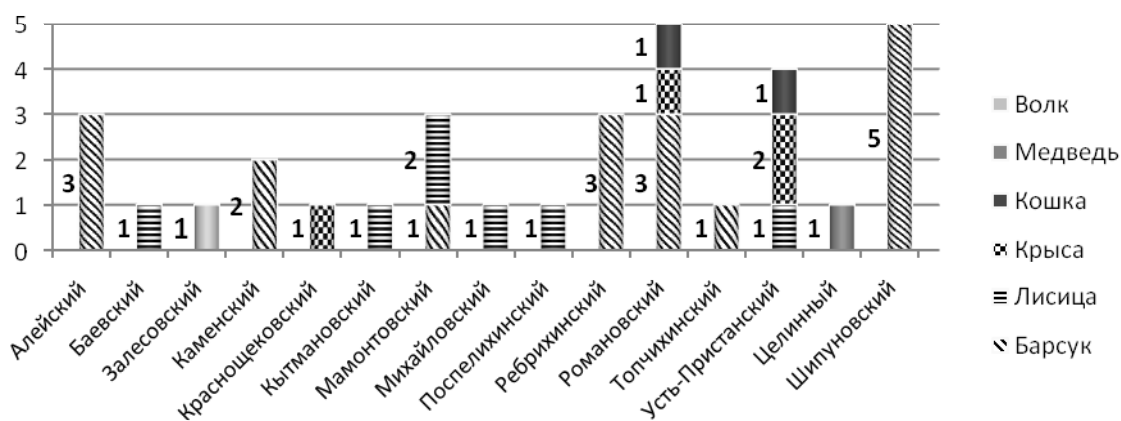
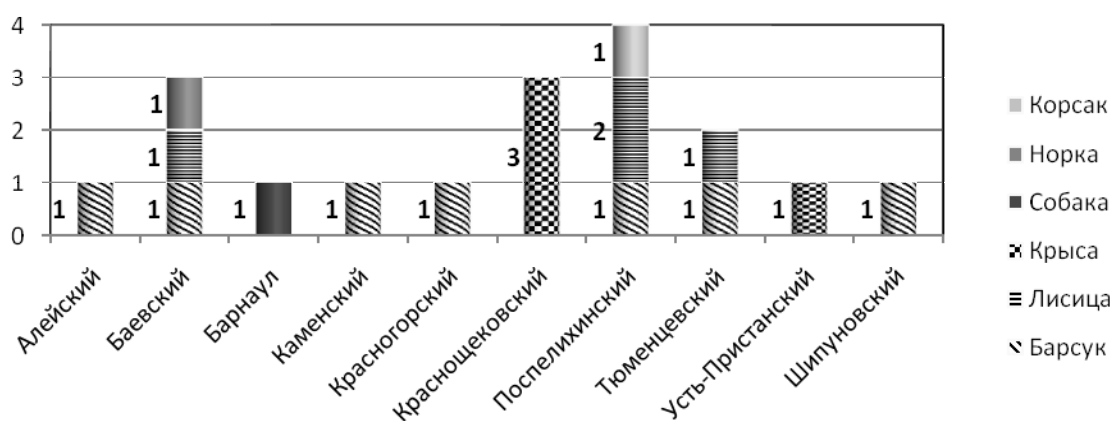


Рис. 4. Количество выявленных случаев трихинеллеза при проведении мониторинговых исследований диких животных в 2004-2009 гг. (окончание на с. 73)



2008 г.



2009 г.

Рис. 4. Окончание (начало см. на с. 72)

Выводы

1. Трихинеллез животных имеет обширное распространение в Алтайском крае, за последние 6 лет он зарегистрирован в 32 районах.

2. У свиней высокая пораженность трихинеллезом отмечается в Топчихинском, Усть-Пристанском, Алейском и Шипуновском районах.

3. В дикой фауне, в особенности у лисиц и барсуков, трихинеллез интенсивно циркулирует на территории Топчихинского, Поспелихинского, Мамонтовского, Алейского и Каменского районов.

Библиографический список

1. Понамарев Н.М. К эпизоотологии трихинеллеза животных в Алтайском крае

/ Н.М. Понамарев, М.А. Костюков // Аграрная наука – сельскому хозяйству: матер. V Междунар. науч.-практ. конф. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. – Кн. 3. – С. 383-386.

2. Некрасов В.Д. Видовой состав гельминтов диких животных на юге Западной Сибири / В.Д. Некрасов, Н.М. Понамарев, В.А. Охременко и др. // Российский паразитологический журнал. – 2008. – № 3. – С. 25-27.

3. Кравченко И.А. Гельминтофауна диких животных в Алтайском крае / И.А. Кравченко // Аграрная наука – сельскому хозяйству: матер. III Междунар. науч.-практ. конф. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. – Кн. 2. – С. 312-315.

