

Список використаної літератури:

1. Инструкция по применению препарата Иноксел RTU // Московский ветеринарный Вебцентр: <http://webmvc.com/vet/leki/6inrtu.php>
2. Инструкция по применению препарата Эксенел RTU // Pfizer Animal Health: // [http:// pfizerah.ru/site/files/pigs/Exenel-RTU.pdf](http://pfizerah.ru/site/files/pigs/Exenel-RTU.pdf)
3. Инструкция по применению препарата Эфикур // Московский ветеринарный Вебцентр: <http://webmvc.com/vet/leki/6/hipra/eficur.php>
4. Державні санітарні норми та правила «Медичні вимоги до якості та безпечності харчових продуктів та продовольчої сировини» від 9 січня 2013 р. за № 88/22620.
5. Справочник Видаль Ветеринар. 2011.
6. Hornish R. E., Hamlow P. J., Brown S. A. Multilaboratory Trial for Determination of Ceftiofur Residues in Bovine and Swine Kidney and Muscle, and Bovine Milk // J. of AOAC International. 2003. Vol.86. № 1. P. 30 – 38.

Левченко А. Г. ОСТАТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЦЕФТИОФУРА ГИДРОХЛОРИД ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЦЕФТИОКЛИН

В нескольких опытах изучили содержание остаточного количества цефтиофура в органах и молоке после курсового применения нового препарата цефтиоклин. Его вводили 1 раз в день в течение 5 суток телятам подкожно в дозе 1 мг цефтиофура на 1 кг массы тела. Максимальное количество цефтиофура обнаружили в печени телят на 2-е сутки. После применения цефтиофура дойным коровам подкожно в дозе 1 мг на 1 кг массы тела 1 раз в день в течение 3 суток, препарата в молоке не был обнаружен. Все полученные значения удовлетворяют требованиям Об утверждения Государственных санитарных норм и правил «Медицинские требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и продовольственного сырья» по остаточному содержанию цефтиофура на 2-е сутки после окончания курса.

Ключевые слова: корова, молоко, остаточное содержание, продукты уоя, телята, цефтиофура.

Levchenko A.G. THE RESIDUAL CONTENT OF CEFTIOFUR HYDROCHLORIDE AFTER INTRODUCTION OF THE DRUG CEFTIOKLIN

*A series of studies of ceftiofur residues in organs and milk, after a course of new drug **Ceftioklin** was carried out. The drug is administered on calves at a dose of 1 mg ceftiofur SC per 1 kg per day for 5 days. The maximum concentration of ceftiofur from all organs were determined in the liver of calves on the second day. After treatment for dairy cows at a dose of 1 mg ceftiofur SC per 1 kg per day for 3 days, ceftiofur in milk was not detected. All values satisfy On approval of the State sanitary norms and rules "Medical requirements for quality and safety of food products and food raw materials" the residual content of ceftiofur on the second day after the drug course.*

Key words: cows, milk, residual quantity, slaughter products, calves, ceftiofur.

Рецензент: к.вет.н., професор Зон Г. А.

Дата надходження до редакції: 12.01.2014 р.

УДК 636.4(477):619:576.89

ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ЕЗОФАГОСТОМОЗУ СВИНЕЙ В ГОСПОДАРСТВАХ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Ю. Б. Манойло, аспірант, Полтавська державна аграрна академія

Наведено епізоотологічні дані щодо паразитозів свиней, які найчастіше реєструвалися на території Полтавської області за 2003-2013 роки згідно статистичних даних Головного управління ветеринарної медицини. Встановлено, що упродовж 2006-2013 років кількість свинопоголів'я на території Полтавської області зросла на 59,4 % (з 127 тис. до 313 тис. голів). Разом з тим, вагома частка з інвазії (аскароз, еймеріоз та ізоспоров, езофагостомоз) свиней припадає на езофагостомоз (екстенсивність інвазії становила від 3,2 % до 12,9 %).

Ключові слова: епізоотична ситуація, свині, езофагостомоз, паразитози, екстенсивність інвазії.

Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок з важливими науковими завданнями. Світова практика свідчить, що створення м'ясного балансу в країні неможливе

без інтенсивного розвитку свинарства. Серед причин, що стримують розвиток галузі – паразитарні хвороби, які завдають значних економічних збитків. Повідомлення у вітчизняній та зарубіжній

літературі засвідчують, що найбільшого поширення з-поміж паразитарних захворювань свиней набули шлунково-кишкові нематодози, зокрема езофагостомоз свиней [1, 3].

Аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми. Езофагостомоз – хвороба молодняку та дорослих свиней, що викликається паразитуванням в кишечнику нематод роду *Oesophagostomum*. Статевозрілий збудник локалізується в просвіті товстого відділу кишечника, а личинкова стадія – в товщі його слизової оболонки. У тварин, хворих на езофагостомоз, знижується продуктивність (прирости маси тіла у поросят зменшуються на 15–30 %), погіршується якість м'яса, відмічається падіж. Крім того, велику кількість кишкової сировини вибраковують при ветеринарно-санітарній експертизі на м'ясокомбінатах [6].

Розробка раціональних заходів боротьби з гельмінтозами свиней, включаючи езофагостомозну інвазію, неможлива без попереднього вивчення поширення інвазії в господарствах певного регіону. В доступній літературі науковців різних країн світу є багато робіт, що висвітлюють дану проблему [2, 4, 5]. Проте, отримані результати досліджень іноді суперечливі або застарілі. Тому питання вивчення епізоотичної ситуації щодо езофагостомозу, як складової паразитозів свиней, має значну актуальність і практичне значення.

Формування мети статті. Метою нашої роботи було вивчення епізоотичної ситуації щодо паразитозів свиней, зокрема езофагостомозу, у господарствах Полтавської області за звітною документацією Головного управління ветеринарної медицини в Полтавській області.

Матеріали і методи досліджень. При вивченні епізоотологічного процесу паразитозів свиней, які зареєстровані в господарствах Полтавської області, використали статистичні дані звітності (форми 1-вет та 4-вет по частині паразитарних хвороб) Головного управління ветеринарної медицини в Полтавській області (В. Багачанський, Гадяцький, Глобинський, Гребінківський, Диканський, Зіньківський, Карлівський, Кобеляцький, Козельщинський, Котелевський, Кременчуцький, Лохвицький, Лубенський, Машівський, Миргородський, Н. Санжарський, Оржицький, Пирятинський, Полтавський, Решетилівський, Семенівський, Хорольський, Чорнухинський, Чутівський, Шишацький райони) за 2003–2013 роки. Враховували показники екстенсивності інвазії (EI) та статистичні дані динаміки поголів'я свиней на території даного регіону за 2006–2013 роки.

Результати досліджень та їх обговорення. Як видно з рис. 1, кількість свиней у господарствах Полтавської області за період 2006–2013 років значно зросла і становила у 2013 році 313 тис. голів, що на 59,4 % більше, ніж у 2006 році.

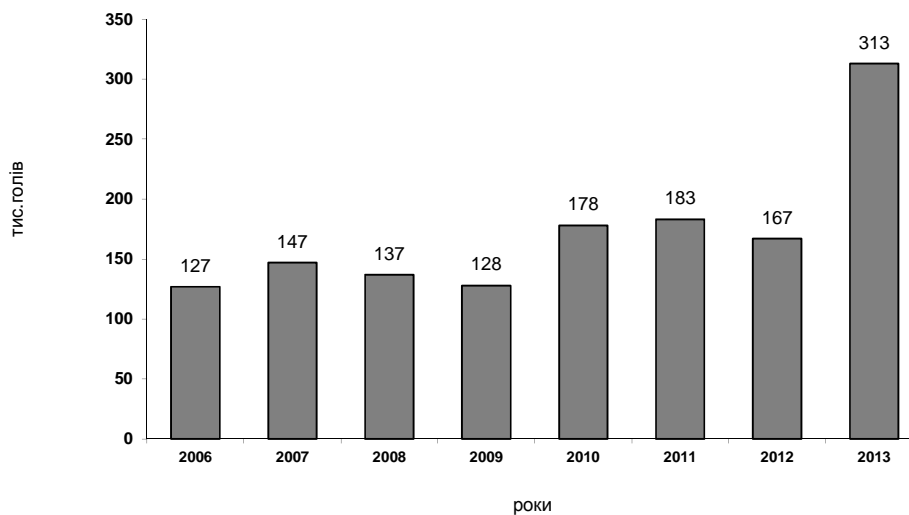


Рис. 1. Динаміка поголів'я свиней на території Полтавської області (2006–2013 рр.)

Така тенденція до збільшення свинопоголів'я, особливо за останні роки (у 2012 році – 167 тис. голів, 2013 році – 313 тис. голів), свідчить про інтенсивний розвиток свинарства та створення міцного м'ясного балансу в даному регіоні.

За результатами вивчення звітної документації (2012–2013 роки) щодо епізоотичної ситуації з паразитарних хвороб свиней, які реєструються в господарствах Полтавської області, встановлено, що основними інвазіями тварин є: аскароз, езофагостомоз, еймеріоз та ізоспороз (рис. 2).

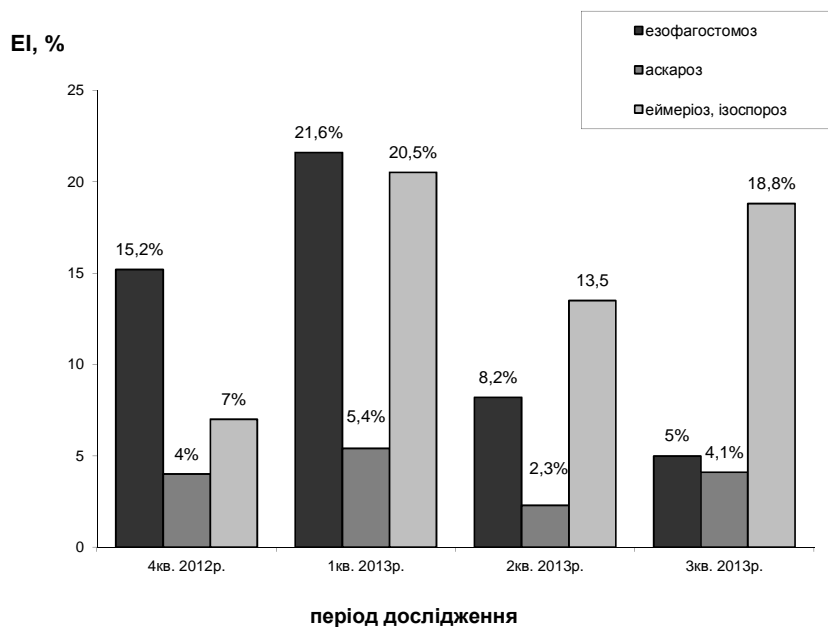


Рис. 2. Епізоотологічна ситуація щодо паразитозів свиней в умовах господарств Полтавської області (2012–2013 роки)

Як видно з рис. 2, найбільший відсоток уражених свиней (EI=21,6 %) реєстрували за езофагостомозу. В різні періоди дослідження екстенсивність езофагостомозної інвазії коливалася в межах від 5 % до 21,6 %. На другому місці за ступенем інвазованості тварин виявилися кокцидіози свиней (еймеріоз та ізоспоров) – 20,5 %. Коливання EI за кокцидіозів були в межах від 7 % до 20,5 %. Рідше реєстрували аскароз свиней (EI=2,3–5,4 %).

При вивченні епізоотичної ситуації езофагостомозу як складової паразитозів свиней на території Полтавської області за період з 2003 по 2012 рік встановлено, що EI коливалася в межах

від 3,2 % до 12,9 % (рис. 3).

Так максимальну EI (12,9 %) за езофагостомозу свиней реєстрували в 2005 році: з 7,3 тис. обстежених свиней виявлено 945 голів, уражених гельмінтами. Також високий відсоток EI спостерігали в 2003 році (12,3 %). В подальшому з 2006 до 2009 року EI знижувалася і становила: у 2006 році – 7 %, 2007 році – 6,4 %, 2008 році – 6,8 % та 2009 році – 3,2 %. Починаючи з 2009 року, кількість хворих на езофагостомоз свиней значно збільшувалася з кожним роком: у 2010 році – 5,8 %, 2011 році – 5,6 %, а в 2012 році цей показник зріс до 10,5 %.

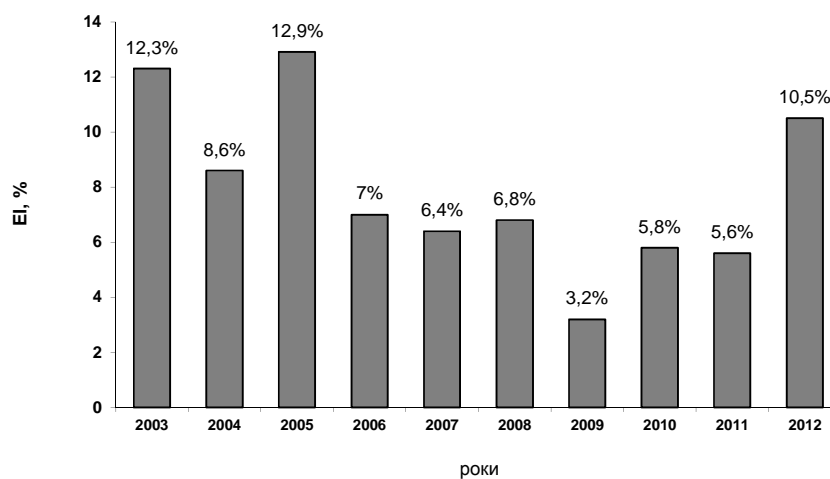


Рис. 3. Екстенсивність езофагостомозної інвазії свиней в умовах господарств Полтавської області (2003–2012 рр.)

Отже, результати наших досліджень вказують на значне зростання поголів'я свиней за рахунок формування нових свинарських комплексів на території Полтавської області. Разом з тим, до причин, які стримують розвиток цієї галузі, є паразитози, в тому числі й езофагостомоз.

Висновки.

1. Розвиток свинарства на території Полтавської області має тенденцію до збільшення свинопоголів'я, кількість якого зросло за період 2006–2013 років на 59,4 %.

2. Основними інвазіями свиней, які реєструються в господарствах Полтавській області

(2012–2013 роки) є: аскарози (EI=2,3–5,4 %), езофагостомоз (5–21,6 %), еймеріоз та ізоспороз (7–20,5 %).

3. Епізоотична ситуація езофагостомозу як складової паразитозів свиней на території Полтавської області за період з 2003 по 2012 рік характеризувалася коливаннями показнику EI в межах від 3,2 % до 12,9 %.

Перспективи подальших досліджень. Метою наших подальших досліджень є вивчення поширення езофагостомозу свиней в умовах господарств Полтавської області за власними копроскопічними дослідженнями свинопоголів'я.

Список використаної літератури:

1. Вихарев В. Я. О гельминтозах свиней на Западном Урале / В. Я. Вихарев, С. А. Семко // Концепция науч. обеспечения вет. медицины Сев.-Вост. региона Нечернозем. зоны РФ: междунар. научн. конф. 20–22 ноября 1999 г.: тезисы докл. – Н. Новгород, 1999. – С. 81–82.

2. Семенов Ю. Ю. Усовершенствование мер борьбы со смешанными кишечными нематодозами свиней в условиях Кубани: автореф. дис. на соискание науч. степени канд. вет. наук: спец. 03.00.19 "Паразитология, гельминтология" / Ю. Ю. Семенов. – Москва, 1988. – 18 с.

3. Субпопуляционная и годовая динамика эпизоотологического проявления эзофагостомоза свиней / А. В. Аринкин, В. В. Сочнев, А. А. Савельев [и др.] // Вет. патология – 2006. – № 1. – С. 66–68.

4. Торопыгин П. Г. Изучение гельминтологической ситуации свиней в хозяйствах Московской области / П. Г. Торопыгин // Актуальные вопросы инфекционных и инвазионных болезней животных: сб. науч. тр. Моск. вет. акад.– М., 1993.– С. 47–54.

5. Якубовский М. В. Кишечные нематодозы свиней (эпизоотология, патогенез, меры борьбы и профилактики): автореф. дис. на соискание науч. степени доктора вет. наук: спец. 03.00.20 "Паразитология, гельминтология" / М. В. Якубовский. – Москва, 1987. – 33 с.

6. Ямщиков В. Н. Распространение кишечных гельминтозов свиней в хозяйствах Волгоградской области / В. Н. Ямщиков // Актуал. пробл. инваз., инфекц. и незараз. патологии животных. – Ставрополь, 2003 – С. 150–151.

Manoylo Ю. Б. ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЭЗОФАГОСТОМОЗУ СВИНЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ ПОЛТАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Приведены эпизоотологические данные по паразитозам свиней, которые чаще всего регистрировались на территории Полтавской области за 2003-2013 годы согласно статистических данных Главного управления ветеринарной медицины. Установлено, что на протяжении 2006-2013 годов количество свинопоголовья на территории Полтавской области возросло на 59,4 % (с 127 тыс. до 313 тыс. голов). Вместе с тем, весомая доля из инвазий (аскароз, еймериоз и изоспороз, эзофагостомоз) свиней приходится на эзофагостомоз (экстенсивность инвазии составила от 3,2 % до 12,9 %)

Ключевые слова: эпизоотическая ситуация, свиньи, эзофагостомоз, паразитозы, экстенсивность инвазии.

Manoylo U. EPIZOOTIC SITUATION IS IN RELATION TO EZOPHAGOSTOMOSIS OF PIGS IN ECONOMIES OF POLTAVA AREA

Epizootologichal over is brought data for parasitosis of pigs which was mostly registered on territory of the Poltava area for 2003-2013 in obedience to statistical data of Main administration of veterinary medicine. It is set that during 2006-2013 the amount of population of pigs on territory of the Poltava area grew on 59,4 % (with 127 thousand there are to 313 thousand heads). At the same time, a ponderable stake from invasions (ascariosis, eymeryosis and isosporosis, ezophagostomosis) of pigs is on ezophagostomosis (extensiveness of invasion made from 3,2 % to 12,9 %).

Key words: epizootic situation, pigs, ezophagostomosis, parasitosis, extensiveness of invasion.

Рецензент: к.вет.н., професор Зон Г. А.

Дата надходження до редакції: 21.12.2013 р.