



УДК 619:614.31+616.36.018:636.4

**VETERINARY AND SANITARY ASSESSMENT OF PIG
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА СВИНИНЫ**

Tyutyun A. I. /Тютюн А. И.

Kosyanchuk N. I./ Косьянчук Н. И.

с.в.с., аs.prof. / к.в.н., доц.

National University of Life and Environmental sciences of Ukraine,

Національний університет біоресурсів і природопольовання України

Kyiv, Potehin str., 16,03041

г.Киев, ул. Потехина, 16, 03041

Layter-Moskalyuk S. V. / Лайтер-Москалюк С. В.

с.в.с./ас.

Podilsky State Agrarian and Technical niversity

Подольский государственный аграрно-технический университет

Аннотация. Проведен мониторинг ветеринарно-санитарных показателей качества свинины, которая поступала на агропродовольственный рынок г. Киева.

Из полученных результатов видно, что больше всего в свинине выявлены признаки таких инвазионных заболеваний как: эхинококкоз – 11,16%, метастронгилез – 5,37%, саркоцитоз – 0,23%. В шести случаях были выявлены дистрофические изменения в печени (0,27%).

Ключевые слова: мониторинг, рынок, продукты уоя свиней, дистрофические изменения в печени, ветеринарно-санитарный контроль.

Вступление. Продукты животноводства реализуются в Украине в различных сегментах торговой сети. Животноводческая продукция частных производителей реализуется преимущественно в сети агропродовольственных рынков. Поэтому важное значение имеет своевременная оценка качества этой продукции, перед тем как она попадет на стол потребителей.

Основной текст. Мясо и мясные продукты принадлежат к основным продуктам питания человека. Благодаря этим продуктам человек удовлетворяет большую часть потребности в полноценных белках, которые необходимы для пластических и регенеративных процессов организма. Мясные продукты являются также существенным источником жиров, минералов, витаминов, экстрактивных веществ[1].

Согласно действующим нормативным документам – Ветеринарному законодательству и Правилам передубойного ветеринарного осмотра животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, все продукты уоя животных, которые поступают для реализации на рынки, подлежат обязательному ветеринарно-санитарному контролю (экспертизе) в государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков [2]. Мясо и другие продукты уоя, при несоответствии их качества и безопасности, а также полученные от больных животных до реализации на рынках ветеринарной службой не допускаются. Существенное влияние на качественные показатели, в частности свинины, имеет и тип кормления животных [3]. Поэтому целью нашей работы было проведение мониторинга ветеринарно-санитарных показателей качества свинины, которая поступала на



агропродовольственный рынок.

Материалом для исследований служили продукты убоя свиней, которые поступали на один из агропродовольственных рынков г. Киева из приусадебных индивидуальных и небольших фермерских хозяйств Киевской и Черкасской областей на протяжении 2018 года. Нами были проведены органолептические (цвет, запах, консистенция, степень обезкровливания, наличие патологоанатомических изменений) и лабораторных (гистологических) исследований мяса и ливера свиней, а также использованы статистические материалы ветеринарной отчетности лаборатории рынка.

Продукты убоя свиней поступают на рынок на протяжении всего года и подвергаются обязательному ветеринарно-санитарному контролю. Результаты проведенных исследований представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Результаты ветеринарно-санитарной оценки свинины на агропродовольственном рынке (2018 год)

Исслед. туш свиней	Количество продуктов убоя с признаками заболеваний и патологоанатомических изменений (к-во, %)			
	Саркоцистоз	Метастронгилез	Дистрофия печени	Эхинококкоз
2196	5/0,23	118/5,37	6/0,27	245/11,16

Из полученных результатов видно, что больше всего в свинине выявляются признаки таких инвазионных заболеваний как: эхинококкоз – 11,16%, метастронгилез – 5,37%, саркоцистоз – 0,23%. В шести случаях были выявлены дистрофические изменения в печени (0,27%), которые характеризовались наличием на поверхности печени округлых пятен белого цвета, разной величины, а также повышенной эксудативностью мяса.

При общении из хозяевами данных продуктов убоя (с дистрофическими изменениями печени) было выяснено, что свиньи откармливались в небольших фермерских хозяйствах на интенсивных концентратных рационах с ненормированным использованием кормовых добавок.

Гистологические исследования дистрофических участков печени показали, что некоторые гепатоциты увеличены, ядра и цитоплазма плохо окрашены. Цитоплазма не однородная, с мелкой зернистостью, похожа на пену. Такие гепатоциты составляют группы по 20-50. Данные изменения свидетельствуют о развитии зернистой дистрофии гепатоцитов.

Заключение.

1. При проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя свиней нами установлено, что больше всего в свинине выявляются признаки таких инвазионных заболеваний как: эхинококкоз – 11,16%, метастронгилез – 5,37%, саркоцистоз – 0,23% .

2. В печени 6 животных выявлены макроскопические изменения, характерные для дистрофий, что в последующем было подтверждено



гистологически.

3. Наличие данных патологических изменений, на наш взгляд, является результатом кормовой интоксикации при чрезмерном использовании кормовых добавок.

Литература:

1. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва / О. М. Якубчак, В. І. Хоменко, С. Д. Мельничук та ін.– Київ, 2005. – 800 с.

2. Правила передзабійного ветеринарного огляду тварин та ветеринарно-санітарної експертизи м'яса та м'ясних продуктів, затверджені наказом Державного департаменту ветеринарної медицини України від 07.06.2002. № 28 та зареєстровані у Міністерстві юстиції України 21.06.2002 за № 524/6812.

3. Тютюн А. І. Вплив типу годівлі свиней на показники якості їх м'яса / А. І. Тютюн, Н. І. Кос'янчук, Т. П. Романенко, Н. Ф. Мартинюк // «Ветеринарна біотехнологія», Ніжин, «ПП Лисенко М. М.», №18. – 2011. – С. 258-260.

References:

1. Yakubchak O. M., Khomenko V. I., Melnychuk S. D. *ta in (2005) Veterynarno-sanitarna ekspertyza z osnovamy tekhnolohii i standartyzatsii produktiv tvarynnytstva [Veterinary and sanitary examination with the basics of technology and standardization of livestock products] – Kyiv., – 800 .[inUkrainian].*

2. *Pravyla peredzabiinoho veterynarnoho ohliadu tvaryn ta veterynarno-sanitarnoi ekspertyzy m'iasa ta m'iasnykh produktiv, zatverdzheni nakazom Derzhavnoho departamentu veterynarnoi medytsyny Ukrainy vid 07. 06. 2002. № 28 ta zareiestrovani u Ministerstvi yustytzii Ukrainy 21. 06. 2002 za № 524/6812. [Rules of pre-slaughter veterinary inspection of animals and veterinary-sanitary examination of meat and meat products, approved by the order of the State Department of Veterinary Medicine of Ukraine dated June 28, 2002 No. 28 and registered at the Ministry of Justice of Ukraine on June 21, 2002 under No. 524 / 6812.]. [inUkrainian].*

3. Tyutyun A. I., Kosyanchuk N. I., Romanenko T .P., Martyniuk N. F., (2011). *Vplyv typu hodivli svynei na pokaznyky yakosti yikh m'iasa [The influence of pig feeding type on the quality of their meat]. Veterynarna biotekhnolohiia–Veterinary biotechnology, 18. 258-260. [inUkrainian].*

Abstract. *The monitoring of veterinary and sanitary indicators of pork quality was performed, which was supplied to the agro-food market of Kyiv. From the obtained results it is visible that the most in pork are found signs of such invasive diseases as: echinococcosis - 11,16%, metastrongilosis - 5,37%, sarcocystosis - 0,23%. In six cases, dystrophic changes in the liver were detected (0.27%).*

Key words: *monitoring, market, pig slaughter products, dystrophic changes in the liver, veterinary control.*