

4. Venjakob, P.L. Association of postpartum hypocalcemia with early-lactation milk yield, reproductive performance, and culling in dairy cows / P.L. Venjakob, L. Pieper, W. Heuwieser, S. Borchardt // Journal of Dairy Science – Volume 101, Issue 10 – 2018 – Pages 9396-9405.

[DOI: 10.34617/pfh5-g375](https://doi.org/10.34617/pfh5-g375)

УДК 619:616.995.1:636.4

**ГЕЛЬМИНТОФАУНА ДОМАШНИХ СВИНЕЙ  
ГОРОДА-КУРОРТА СОЧИ  
HELMINTH FAUNA OF DOMESTIC PIGS IN SOCHI  
RESORT CITY**

**Овсепьян Ваган Акопович**, канд. с.-х. наук  
Ветеринарная клиника «Доктор Ваган», г. Сочи,  
Российская Федерация,  
Ovsepian Vagan Akopovich, Ph.D. Agr. Sci.,  
Veterinary clinic «Doctor Vagan», Sochi, Russian Federation

**Аннотация:** в статье приводятся данные по распространению гельминтозов домашних свиней в Сочи.

**Ключевые слова:** трихинеллёз; аскаридоз; эзофагостомоз; метастронгилёз; стронгилоидоз.

**Abstract:** the paper studies data on the spread of helminthosis of domestic pigs in Sochi.

**Key words:** trichinellosis; ascaridosis; oesophagostomosis; metastrongylosis; strongyloidosis.

Запрет на содержание и разведение свиней в сельской местности города-курорта Сочи из-за «вспышек» африканской чумы свиней (АЧС) нанёс непоправимый урон свиноводству частного сектора.

Массовое уничтожение свиней привело к невосполнимым финансовым потерям личных подсобных хозяйств и, как следствие, уходу частного свиноводства на нелегальное положение, в «подполье». Например, только в Адлерском районе города-

курорта Сочи нами с 2014 по 2016 годы выявлено шестьсот голов свиней разных половозрастных групп. Из них двести голов свиней принадлежало одному человеку.

Определённое количество домашних свиней месяцами живёт в лесу, контактируя с дикими кабанам.

Существующее в Сочи поголовье домашних свиней нуждается профилактике и лечении от разнообразных болезней. Однако в большинстве случаев лечение больных животных осуществляется ветеринарными специалистами частных клиник, или собственниками животных.

Посмертную диагностику мяса свиней на трихинеллёз, являющийся опасным зооантропонозом, хозяева свиней обычно проводят не в стенах государственной ветеринарной службы города Сочи, часто обращаются к людям, имеющим микроскоп, но не всегда имеющим специальное ветеринарное образование. Совершенно отсутствует статистика по численности свиней и болезням, которыми они поражаются.

**Методика.** Цель исследований – выяснить, какими гельминтозами поражены домашние свиньи, выращенные в сельской местности города-курорта Сочи.

Для решения данного вопроса с февраля 2014 по апрель 2016 года исследованию подверглась 181 туша домашней свиньи, примерного возраста от 12 до 24 месяцев, беспородных, разной кровности по дикому кабану и породистых (крупная белая, ландрас), содержавшихся без выгула в сарае, или с предоставлением выгула и пассивного моциона и вольно.

Убой свиней проводился хозяевами животных в местах их содержания. Внутренние органы убитых свиней (желудочно-кишечный тракт и его содержимое, печень, лёгкие), ножки диафрагмы и межрёберные мышцы исследовались на наличие гельминтов.

Посмертная диагностика трихинеллёза проводилась методом компрессионной трихинеллоскопии мышечной ткани свиней.

От каждой свиной туши брали две пробы по 60 г из ножек диафрагмы и из межрёберных мышц. Срезы мышц, размером с овсяное зерно, произведённые изогнутыми ножницами, уклады-

вали между стёклами компрессория и сжимали винтами, расплющивая до прозрачного состояния. В таком виде срезы мышц рассматривали под малым увеличением микроскопа [1, 2, 3]. От каждой туши исследовали 96 срезов.

Остальные виды гельминтов обнаруживали визуально.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Домашние свиньи, убитые на мясо в период с февраля 2014 по апрель 2016 года, были поражены следующими гельминтозами: трихинеллёзом, аскаридозом, эзофагостомозом, метастронгилёзом, стронгилоидозом.

Все обнаруженные у свиней гельминтозы оказались нематодозами, так как вызываются круглыми паразитическими червями (табл. 1).

Трихинеллы (*Trichinella spiralis*) обнаружены в мышцах ножек диафрагмы, возбудители стронгилоидоза (*Strongyloides ransomi*) и возбудители аскаридоза (*Ascaris suum*) в тонком отделе кишечника, эзофагостомы (*Oesophagostomum dentatum*) в толстом отделе кишечника, метастронгилюсы (*Metastrongylus spp.*) в бронхах лёгких. Трихинеллы и инвазионные яйца свиньей аскариды опасны для человека [1, 2]. Трематодозы и цестодозы не обнаружены.

Таблица 1 – Поражённость убитых свиней нематодами

Нематодоз	голов	%
трихинеллёз	1	0,55
аскаридоз	73	40,33
эзофагостомоз	20	11,05
метастронгилёз	16	8,84
стронгилоидоз	33	18,23
всего гельминтоносителей	143	79,00
клинически здоровых свиней	38	21,00
всего обследовано свиней	181	100,00

Из представленных данных видно, что среди гельминтозов, распространённых в сельской местности города-курорта Сочи первое место занимает аскаридоз (40,33 %). Аскариды об-

наружены в кишечнике свиней, содержащихся как изолированно, так и вольно.

На втором месте – клинически здоровые свиньи, в организме которых не обнаружили гельминтов (21,0 %). Это свиньи пород крупная белая и ландрас, которых содержали изолированно, в закрытых сараях.

На третьем месте – стронгилоидоз (18,23 %) – большинство свиней, поражённых им имели ограниченный выгул на огороженных участках.

На четвёртом месте – эзофагостомоз (11,05 %), на пятом – метастронгилёз (8,84 %). Все свиньи, поражённые эзофагостомозом и метастронгилёзом, содержались вольно и, значительную часть своего рациона добывали сами, питаясь каштанами, желудями, личинками жуков и дождевыми червями.

На шестом месте – трихинеллёз (0,55 %). При сборе анамнеза выяснилось, что свинья, больная трихинеллёзом никогда не выходила из сарая. Возможным источником заражения могли стать синантропные грызуны (крысы и мыши), обитающие в непосредственной близости от помещений для животных.

Изучение гельминтофауны домашних свиней показало, что большинство животных поражено двумя и более видами глистов (табл. 2).

Согласно полученным данным видно, что в организме обследованных свиней паразитирование одного вида нематод (моиноинвазия) встречается в 11,89 %.

В 88,11 % гельминтоносительство представлено ассоциациями двух и более видов нематод. Ассоциация «аскаридоз + стронгилоидоз» составляет 39,86 % и представлена животными, содержащимися закрыто в сараях и с предоставлением ограниченного выгула.

Ассоциации, представленные тремя «аскаридоз + метастронгилёз + эзофагостомоз» и четырьмя видами гельминтов «аскаридоз + метастронгилёз + эзофагостомоз + стронгилоидоз» составляют 25,17 % и 23,08 %, соответственно, и поражают свиней, выпускаемых на выгулы и содержащихся вольно.

Таблица 2 – Ассоциации разных видов нематод в организме убитых свиней

Нематодозы	голов	%
Моноинвазия: трихинеллёз	1	0,70
аскаридоз	16	11,19
Ассоциации: аскаридоз + стронгилоидоз		
аскаридоз + метастронгилёз + эзофагостомоз	57	39,86
аскаридоз + метастронгилёз + эзофагостомоз + стронгилоидоз	36	25,17
	33	23,08
Всего гельминтоносителей	143	100,00

**Выводы.** На основании приведённых данных видно, что 79 % свиней, туши и внутренности которых были исследованы, поражены нематодами. Трематодозы и цестодозы не были обнаружены из-за малого количества исследованных животных.

Обнаружение у свиней пяти гельминтозов в личных подсобных хозяйствах города-курорта Сочи свидетельствует об отсутствии надлежащих мер по борьбе с ними.

### **Список литературы**

1. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе, Н.В. Демидов, А.А. Непоклонов и др.; [под ред. К.И. Абуладзе]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 1990. – 464 с.

2. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев, А.А. Водянов, Н.Е. Косминков и др.; [под ред. М.Ш. Акбаева]. – М.: Колос, 1998. – 743 с.

3. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных / М.Ш. Акбаев, К.И. Абуладзе, В.И. Тараканов и др.; [под ред. М.Ш. Акбаева]. – М.: Колос, 1994. – 255 с.