

## DIAGNOSTICS OF HORSE PARASCARIDOSIS

*Elizaveta Romanovna Kartashova, a graduate of the Veterinary Department of the Institute of Animal Science and Biology, FSBEI HE RGAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev,*

*Latynina Evgeniya Sergeevna, theacher of the Department of Veterinary Medicine, Faculty of Animal Science and Biology, FSBEI HE RGAU-Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva*

**Annotation:** *the data on the prevalence of parascariasis in horse breeding farms, as well as the methods of helminthological research are presented. A clinical case of parascariasis is described. A survey was conducted in various regions of the Russian Federation about the periodic change of anthelmintic drugs and the conduct of helminthological studies.*

**Key words:** *parascariasis, horses, Fülleborn method*

УДК 619:616.98:578.833.31

## ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ В ЛЕСОЗАВОДСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

*Колтун Гули Георгиевна, доцент Института животноводства и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО Приморская ГСХА*

*Гуга Дарья Дмитриевна, обучающийся специальности 36.05.01 Ветеринария, Института животноводства и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО Приморская ГСХА*

**Аннотация:** *в данной статье приведены данные о распространении африканской чумы свиней в Лесозаводском районе Приморского края. Проведена дифференциация эпизоотических очагов среди домашних свиней и дикого кабана.*

**Ключевые слова:** *африканская чума свиней, вирус, распространение, Приморский край*

**Введение.** Африканская чума свиней или болезнь Монтгомери, АЧС (лат. *Pestis africana suum*) - одна из наиболее актуальных и требующих колоссального внимания проблем современного животноводства, наносящих внушительный экономический ущерб сельскому хозяйству Российской Федерации [2,4].

На сегодняшний день ситуация в Приморском крае остается нестабильной, поскольку отсутствуют должные меры профилактики, в том числе и специфической профилактики (вакцинация), отмечается тенденция роста числа новых вспышек африканской чумы свиней и интенсивности протекающей инфекции, появление патогенного вируса на новых, ранее благополучных по заболеванию территориях, несмотря на тщательно осуществляющийся ветеринарный контроль, что является весомым и серьезным тормозом для развития и продуктивной деятельности свиноводческой отрасли.

**Целью** исследования является определение динамики распространения и мониторинг эпизоотического процесса африканской чумы свиней в Лесозаводском городском округе.

**Материалы и методы.** Для проведения анализа динамики распространения, инцидентности вспышек болезни африканской чумы свиней в популяциях домашних свиней и диких кабанов на территории Приморского края была использована официальная документация и статистические данные Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Приморскому краю и Сахалинской области (Россельхознадзор) и Государственной ветеринарной инспекции Приморского края [1,2].

**Результаты и их обсуждение.** За 3 года распространения африканской чумы по территории Приморья среди домашних свиней и диких кабанов было зарегистрировано 114 вспышек в 24 административных районах края, из них 55 из них были выявлены у домашних свиней, 59 - у дикого кабана [1,5].

На начало 2020 года вспышек у домашних свиней практически не отмечалось, наибольшее их количество пришлось на лето и начало осени (сентябрь). У диких кабанов вирус активно циркулировал в январе, феврале и весной, летом и осенью инфекция пошла на спад и отличалась относительным постоянством, в декабре снова зарегистрировали высокую интенсивность заражения.

В Лесозаводском городском округе с 2019 года было зарегистрировано 9 очагов АЧС: 6 - в популяциях домашних свиней, 3 - в популяциях диких кабанов.



Рис. 1. Активные вспышки АЧС в ЛГО за 2019 год  
 ( ▲популяции домашних свиней, ▲популяции диких кабанов)



Рис. 2. Активные вспышки АЧС в ЛГО за 2020 год  
 ( ▲популяции домашних свиней, ▲популяции диких кабанов)

В 2019 году осенью округ охватили 3 вспышки (рисунок 1), причем первая из них возникла в личном подсобном хозяйстве среди домашних свиней (село Пантелеймоновка), две остальные были обнаружены в охотничьих хозяйствах близ сёл Ружино и Курское.

В 2020 году первый очаг был выявлен в марте в популяции дикого кабана близ села Орловка. Летом АЧС охватила хозяйства сёл Ильмовка, Ружино, Курское, Филаретовка и города Лесозаводска (рисунок 2).

В каждом из случаев предполагаемым источником инфекционного заболевания отмечалась дикая фауна, способом распространения определялся контактный путь.

Основным методом диагностики выступала полимеразная цепная реакция (ПЦР), проводимая в специализированной ветеринарной лаборатории, направленная на выявление ДНК возбудителя инфекции и подтвердившая при всех обращениях станции наличие вируса АЧС [3,4].

**Выводы.** При анализе динамики распространения африканской чумы свиней на территории Приморского края за 2019-2021 год было зарегистрировано 114 вспышек: 55 из них были выявлены у домашних свиней, 59 вспышек - в дикой природе у кабана. Циркуляция источников вируса в неблагополучных субъектах установлена не менее 3 месяцев, что объясняет длительную циркуляцию вируса и появление вторичных вспышек. В Лесозаводском городском округе с 2019 года было зарегистрировано 9 очагов АЧС: 6 - в популяциях домашних свиней, 3 - в популяциях диких кабанов. Предполагаемым источником инфекционного заболевания отмечалась дикая фауна, способом распространения определялся контактный путь. Основным методом диагностики выступала полимеразная цепная реакция (ПЦР).

#### **Библиографический список**

1. База данных нормативных правовых актов Губернатора Приморского края и Администрации Приморского края / Администрация Приморского края. – Текст: электронный // Приморский край: офиц. сайт. – URL: <http://domino.primorsky.ru/IS-APK/k-protokol.nsf> (дата обращения: 10.01.2021-20.08.2021)
2. Мерлов, Е.К. Африканская чума свиней в Приморском крае/ Е.К.Мерлов, Г.Г.Колтун Г.Г.// в сборнике Студенческая наука в инновационном развитии АПК, всероссийской студенческой научная конференции, 23-26 марта 2021 года, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. - С. 357-361.
3. Петрова, О. Н. Африканская чума свиней в Российской Федерации: эпизоотическая ситуация, оценка ущерба и краткий прогноз на 2020 год / О. Н. Петрова, Ф. И. Коренной, А. К. Караулов // БИО. – 2020. – № 1(232). – С. 29-33. Текст: электронный // Elibrary: научная электронная библиотека. — URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43313838> (дата обращения: 25.08.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Плешакова, В.И. Вирусные и бактериальные болезни свиней. Часть I. Вирусные болезни свиней: учебное пособие / В. И. Плешакова, И. Г.

Алексеева, Н. А. Лещева. — Омск: Омский ГАУ, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-89764-808-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126619> (дата обращения: 25.08.2021). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА.

5. Теребова, С.В. Анализ риска распространения африканской чумы свиней в Приморском крае/ С.В. Теребова, Г.Г. Колтун, В.В. Подвалова, И.П. Короткова // Аграрный вестник Приморья. – Уссурийск, 2020. - № 1(17). - С.13-19.

## **FEATURES OF THE DISTRIBUTION OF AFRICAN SWINE FEVER IN THE LESOZAVODSKY CITY DISTRICT OF PRIMORSKY KRAI**

*Koltun Guli Georgievna, Associate Professor, Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Primorskaya State Agricultural Academy*

*Guga Daria Dmitrievna, student of specialty 36.05.01 Veterinary medicine, Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Primorskaya State Agricultural Academy*

*Annotation: This article provides data on the spread of African swine fever in the Lesozavodsky district of the Primorsky Territory. Differentiation of epizootic foci among domestic pigs and wild boar was carried out.*

*Key words: African swine fever, virus, spread, Primorsky Krai*

УДК 598.112.11:619:616.5

## **ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ ДИСТОЦИИ У САМКИ ЭУБЛЕФАРА EUBLEPHARIS MACULARIUS**

*Королёва Елизавета Сергеевна, студентка ФГБОУ ВО СПбГУВМ  
Понамарёв Владимир Сергеевич, ассистент кафедры фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ*

*Аннотация: Описание клинического случая дистоции у самки пятнистого леопардового эублефара с хирургическим лечением методами овариэктомии и сальпингэктомии с последующим восстановлением.*