

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

Динамика Африканской чумы свиней в популяциях дикого кабана (*Sus scrofa*)

Пантелеева Ольга Анатольевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: olya25-03@yandex.ru

Кабан (*Sus scrofa Linnaeus, 1758*), или вепрь, дикая свинья, предок домашней свиньи - крупное, массой до 200 кг всеядное парнокопытное нежвачное млекопитающее семейства свиные *swidae* [1]. Африканская чума свиней (АЧС) - заболевание, присущее исключительно представителям семейства Свиные (*Swidae*) вне зависимости от возраста и половой принадлежности. Оно характеризуется острым течением, лихорадкой, обширными геморрагиями во внутренних органах и практически стопроцентной летальностью. Возбудитель АЧС - ДНК-содержащий вирус рода *Asfivirus* семейства *Asfarviridae*. Он отличается высокой устойчивостью к низким температурам и другим физико-химическим воздействиям окружающей среды [3].

Основные переносчики вируса - домашние свиньи, кабаны и аргасовые клещи рода *Ornithodoros erraticus*. Также распространяется через инфицированные объекты. Механическими переносчиками вируса могут быть люди, а также животные, контактировавшие с больными или павшими свиньями (кабанами) или находившиеся на инфицированной территории [3].

Методы лечения АЧС в настоящее время не разработаны, поэтому в ее очаге все заболевшие и здоровые домашние свиньи уничтожаются. Среди кабанов проводится «депопуляция», т.е. снижение их численности до минимальных показателей в ходе регуляционных мероприятий [2].

Распространение АЧС в популяциях кабана связано с эколого-географическими и антропогенными факторами. Среди них: а) высокая плотность населения, как решающий фактор передачи инфекции в процессе контактов между животными; б) всеядность кабана, включающая поедание падали и отходов со свиноферм; в) расширение ареала обитания кабана в связи с потеплением климата и, соответственно, увеличение потенциальной территории распространения АЧС; г) охота как фактор беспокойства, способствующий перемещению животных на новые территории и повышающий риск распространения заболевания; д) перемещение между регионами продукции, инфицированной вирусом АЧС, и попадание ее в природную среду; е) приуроченность местообитаний кабана к антропогенному ландшафту, что способствует контактам со свиньями из личных подсобных хозяйств или с продуктами их жизнедеятельности [2].

Впервые в России АЧС была зарегистрирована у дикого кабана в 2007 году в Шатойском районе Чеченской республики. В 2008-2010 гг. вспышки заболевания выявлялись, главным образом, в Северо-Кавказском и Южном федеральных округах (Республика Северная Осетия-Алания, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Дагестан, Ставропольский и Краснодарский края, Ростовская, Волгоградская и Астраханская области и Республика Калмыкия). Начиная с 2011 г. центр эпизоотии переместился в Центральный Федеральный округ (Тверская, Московская, Тульская, Орловская, Ярославская и др. области). Вспышки АЧС среди кабанов отмечались в Северо-Западном (Псковская область и Республика Карелия) и Приволжском (Саратовская область) округах. В 2015 г., по состоянию на 1 ноября, отмечено 33 случая этого заболевания

среди диких кабанов в 11 субъектах РФ. Всего с 2007 по 2015 гг. африканская чума свиней была зарегистрирована в 26 регионах, входящих в состав пяти федеральных округов России, что повлекло за собой крайне неблагоприятные экологические и экономические последствия [2].

Источники и литература

- 1) Данилкин А.А. Млекопитающие России и сопредельных территорий. Свиньи – М., 2002.
- 2) Пантелеева О.А. Африканская чума свиней среди диких кабанов в России. Студент 3 курса, Москва, 2015.
- 3) Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных/ Под ред. Конопаткина А.А. - Москва «КОЛОС», 1984.