

РОЛЬ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ В ЭПИЗООТОЛОГИИ АЧС

Лаврентьев И.А., Иголкин А.С. Шотин А.Р.

ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир, Российская Федерация

Одним из факторов снижения количества вспышек АЧС в РФ является тенденция сокращения числа ЛПХ и КФХ, в то время как промышленные предприятия наращивают объемы производства и усиливают биозащиту хозяйств. Предпринимаемые меры для борьбы с АЧС в большей степени направлены на локализацию и ликвидацию очагов инфекции, что позволяет устранить следствие распространения болезни, при этом в меньшей степени уделяется внимание проведению результативного эпизоотологического обследования, направленного на установление путей заноса и обнаружения источника инфекции, что в итоге позволит устранить и причину возникновения новых очагов.

*Для этих целей в ФГБУ «ВНИИЗЖ» разработаны Методические рекомендации, в которых обобщен мировой и отечественный опыт организации и проведения эпизоотологических обследований при африканской чуме свиней. **Ключевые слова:** АЧС, личное подсобное хозяйство, эпизоотология, эпизоотическая цепь, эпизоотологическое обследование*

THE ROLE OF PERSONAL SUBSIDIARY FARMS IN THE EPI- ZOOLOGY OF ASF

Lavrentev I.A., Igolkin A.S., Shotin A.R.

Federal Centre for Animal Health (FGBI «ARRIAH»), Vladimir,
Russian Federation

One of the factors reducing the number of ASF outbreaks in the Russian Federation is the tendency to reduce the number of private farms and farms, while industrial enterprises are increasing production volumes and strengthening the biosecurity of farms. The measures taken to combat ASF are more aimed at localization and elimination of foci of infection, which allows to eliminate the consequence of the spread of the disease, while less attention is paid to conducting an effective epizootological examination aimed at establishing ways to introduce and detect the source of infection, which will eventually eliminate the cause of new foci.

*For these purposes, the FGBI "ARRIAH" has developed Methodological recommendations that summarize the world and domestic experience in organizing and conducting epizootological surveys for African swine fever. **Keywords:***

Введение. Динамика и масштаб распространения АЧС в РФ в 2007-2022 гг. показывает тренд к стойкому неблагоприятию [3]. Всего за период эпизоотии АЧС на территории страны на 03 апреля 2023 г. зарегистрировано 2250 вспышек, из них 1336 вспышек (59 %) – в популяции домашних свиней и 914 (41 %) вспышек – в популяции диких кабанов [4].

Динамика развития эпизоотического процесса наглядно демонстрирует, что деятельность владельцев слабозащищенных в биологическом отношении ЛПХ и КФХ играет существенную роль как антропогенного фактора распространения болезни. Из 243 случаев в популяции домашних свиней 25 (10,3%) пришлись на крупные предприятия III-IV компартмента и 218 (89,7%) на ЛПХ и КФХ (I-II компартмент), что доказывает их в поддержании циркуляции вируса и его распространении. Прогноз по развитию эпизоотии АЧС до 2025 г. на территории РФ неблагоприятный [1].

Материалы и методы исследований. Эпизоотологические обследования очагов АЧС проводили согласно методическим рекомендациям ФГБУ «ВНИИЗЖ» [2]. Анализ развития эпизоотии проводили ретроспективно. Данные об эпизоотической ситуации получены из официальных источников (Всемирная организация здравоохранения животных (ВОЗЖ), ФГБУ «Центр ветеринарии» МСХ РФ, информационно-аналитический центр ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

Результаты исследований. Не смотря на уменьшение количества случаев АЧС в 2022 г., нельзя сделать однозначных выводов относительно улучшения эпизоотической ситуации в стране. Мировой опыт показывает, что существует риск распространения как на благополучные территории, так и на ранее эндемичные [4].

За 2021-2022 гг. специалистами ФГБУ «ВНИИЗЖ» проводились эпизоотические обследования свиноводческих хозяйств различных форм собственности на территориях Белгородской, Самарской, Калужской, Брянской, Костромской, Калининградской, Орловской и Московской областей согласно методическим рекомендациям, что позволило:

- минимизировать риск распространения вируса за пределы обследуемой территории;
- установить вероятные сроки и пути заноса вируса АЧС на обследуемые территории;
- установить вероятные пути распространения инфекции из обследуемых территорий и выявить новые, ранее не зарегистрированные, случаи АЧС;
- составить рекомендации по проведению и корректировке ограничительных мероприятий;

В результате обследований ферм мелких форм собственности (ЛПХ) фиксировались такие нарушения как:

- осуществление свободного выгула свиней;
- торговля несертифицированной продукцией свиноводства/живых животных (покупка/продажа);
- отсутствие проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на территории хозяйства (кормление пищевыми отходами, не прошедшими термическую обработку, содержание животных в помещениях, не соответствующих санитарным нормам);
- отсутствие ограждений, препятствующих проникновению диких животных;
- попытки сокрытия вспышек АЧС путем незаконной утилизации трупов/боевых отходов на территории лесов/полей/прилегающих к очагу территорий;
- забой клинически больных животных и реализация полученной продукции;
- тесные хозяйственные связи с соседними ЛПХ без соблюдения санитарных норм;

Также установлены вероятные пути заноса и распространения инфекции, что позволило оперативно внести коррективные правки в проводимые ликвидационные мероприятия и предотвратить дальнейшее распространение болезни.

Заключение. Подводя итог, можно сделать вывод:

- случаи возникновения АЧС в личных подсобных хозяйствах с низким уровнем биозащиты оказывают серьезное влияние на ухудшение эпизоотической ситуации;
- для успешной борьбы особо опасными болезнями животных необходимо налаживание доверительных отношений между населением и государственной ветеринарной службой для осуществления как надзорной деятельности, так и для быстрого реагирования на возникновение очагов;
- инициирование проведения комплексного эпизоотологического обследования, основанного на мировом опыте и научно-обоснованных подходах необходимо для установления наиболее вероятных путей заноса и распространения инфекции;
- использование единых подходов, описанных в Методических рекомендациях по проведению эпизоотологического обследования при АЧС на практическом опыте, показало их эффективность при обследовании очагов в ЛПХ и КФХ.

Литература. 1) Караулов А. К. и др. Прогноз до 2025 г. по распространению африканской чумы свиней в России //Ветеринария и кормление. – 2018. – №. 3. – С. 12-14. 2) Шотин А.Р., Шевцов А.А., Лаврентьев И.А., Иголкин А.С., Лебедев Н.В., Макаренко И.А., Чвала И.А. Методические рекомендации по проведению эпизоотологического обследования при африканской чуме свиней: утв. ФГБУ «ВНИИЗЖ» 14.06.2022. 3) Караулов А. К. и др. Эпизоотия АЧС на территории Российской Федерации: прогноз раз-

вития ситуации на 2021 год и рекомендации по мерам ее сдерживания //БИО. – 2021. – №. 2. – С. 14-21. 4) Россельхознадзор: официальный сайт. Раздел «Эпизоотическая ситуация», АЧС. URL:<https://www.fsvps.ru/fsvps/asf> (дата обращения 04.04.2023). 5) Груздев К. Н. и др. Африканская чума свиней в России: распространение и клинико-анатомическое проявление //Ветеринария сегодня. – 2014. – №. 4. – С. 10-24.

УДК 619:636.7

УЗИ-ДИАГНОСТИКА БЕРЕМЕННЫХ СУК

Латыпова А. Т., Казанина М. А.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
г. Уфа, Российская Федерация

*Беременность – одновременно счастливый и опасный период для животного. Необходимо контролировать состояние животного и протекание беременности. **Ключевые слова:** беременность, УЗИ, срок, формирование, потомство.*

ULTRASOUND DIAGNOSTICS OF PREGNANT DOGS

Latypova A. T., Kazanina M. A.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*Pregnancy is both a happy and dangerous period for an animal. It is necessary to monitor the condition of the animal and the course of pregnancy. **Keywords:** pregnancy, ultrasound, term, formation, offspring.*

Введение. Ультразвуковое исследование это одно из наиболее доступных и достоверных способов прижизненной визуализации строения внутренних органов человека и животных.

Беременность у собаки – физиологическое состояние организма самки в период плодоношения. Она начинается с момента оплодотворения и заканчивается рождением зрелых щенков. Беременность у собаки может быть одноплодной и многоплодной, первичной и повторной.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на кафедре морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней. Для исследования использовался УЗИ аппарат. Объектом исследования послужили беременные собаки с разным сроком беременности.

Результаты исследований. Для овуляции характерна картина УЗИ: на месте овулировавших фолликулов образуется желтое тело, являющееся четким признаком беременности. По количеству овулировавших фоллику-