



Рецензия на учебно-методическое пособие «Африканская чума свиней». А. С. Иголкин, К. Н. Груздев. Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2021. 126 с.: ил. ISBN 978-5-900026-79-4

О. А. Верховский

Доктор биологических наук, профессор, президент АНО «Научно-исследовательский институт диагностики и профилактики болезней человека и животных», г. Москва, Россия

Для цитирования: Верховский О. А. Рецензия на учебно-методическое пособие «Африканская чума свиней». А. С. Иголкин, К. Н. Груздев. Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2021. 126 с.: ил. ISBN 978-5-900026-79-4. *Ветеринария сегодня*. 2022; 11 (2): 187. DOI: 10.29326/2304-196X-2022-11-2-187.

Peer-review of study guide “African swine fever”. A. S. Igolkin, K. N. Gruzdev. Vladimir: FGBI “ARRIAH”, 2021. 126 p.: fig. ISBN 978-5-900026-79-4

O. A. Verkhovsky

Doctor of Science (Biology), Professor, President, Independent Non-Profit Organization “Diagnostic and Prevention Research Institute for Human and Animal Diseases”, Moscow, Russia

For citation: Verkhovsky O. A. Peer-review of study guide “African swine fever”. A. S. Igolkin, K. N. Gruzdev. Vladimir: FGBI “ARRIAH”, 2021. 126 p.: fig. ISBN 978-5-900026-79-4. *Veterinary Science Today*. 2022; 11 (2): 187. DOI: 10.29326/2304-196X-2022-11-2-187.

Африканская чума свиней (АЧС) – болезнь диких и домашних свиней, возбудителем которой является ДНК-содержащий вирус семейства *Asfarviridae* рода *Asfivirus*, штаммы и изоляты которого характеризуются значительным генетическим и иммунологическим разнообразием, обуславливающим различия их биологических свойств. С момента заноса на территорию нашей страны (2007 г.) вируса АЧС II генотипа 8 серотипа данная проблема является самой серьезной для отечественного свиноводства, нанося значительный экономический ущерб отрасли в целом и представляя большую угрозу продовольственной безопасности нашей страны. В последние годы трансгранично распространившись в западном и восточном направлениях, вирус АЧС существенно расширил ареал своего обитания, а сама болезнь приносит многомиллиардные убытки во многих странах мира. Возможная одновременная циркуляция в природе штаммов вируса с различной степенью вирулентности предопределяет совершенствование алгоритма диагностических и превентивных мероприятий при подозрении на АЧС, при этом отсутствие средств специфической профилактики и лечения, недостаточная изученность проблемы осложняют борьбу с данной инфекцией. В настоящее время согласно утвержденным «Ветеринарным правилам осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней» в животноводческом комплексе или в личном подсобном хозяйстве, где зафиксирована вспышка АЧС, вводится карантин, все поголовье свиней подлежит уничтожению.

В последние годы ветеринарная наука и практика накопила достаточно большой опыт по предотвращению распространения и ликвидации очагов АЧС, однако он разрознен и требует обобщения. Такой подход осуществлен авторами рецензируемого учебно-методического пособия «Африканская чума свиней» А. С. Иголкиным и К. Н. Груздевым, ведущими специалистами по АЧС.

Рецензируемая работа состоит из 11 разделов и изложена на 126 страницах. В доступной форме освещены вопросы эпизоотологии АЧС в России и других странах мира, этиологии болезни, особенностей генетической организации вируса АЧС, его культивирования, принципы дифференциации изолятов, устойчивости к действию различных химических и физических факторов и др. Рассмотрены источники и пути передачи инфекции. Описаны современные методы лабораторной диагностики, патогенез, клинические и патолого-анатомические признаки болезни, а также профилактики АЧС и меры борьбы. Большое внимание уделено первичной дифференциальной диагностике АЧС, что особенно важно практикующим ветеринарным специалистам.

Материалы, представленные в учебном пособии, отражают многолетний опыт работы авторов и коллективов различных НИУ. Они будут полезны ветеринарным специалистам различного уровня для использования в своей практической работе. Работа легко читается, иллюстрирована авторскими информативными качественными рисунками и таблицами. Учитывая высокий уровень представленного материала, учебно-методическое пособие следует рекомендовать для использования в учебных процессах, а также как информационный материал.