

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/363283>

Тип работы: Реферат

Предмет: Ветеринария

Оглавление

Введение 3

Глава 1. Общая характеристика болезни Ауески 5

1.1 Определение болезни Ауески 5

1.2 Возбудитель болезни Ауески 6

1.3 Эпизоотологические данные болезни Ауески 7

1.4 Клиническое и патологическое проявление болезни Ауески 9

1.5 Патологические и анатомические изменения 12

Глава 2. Диагностика и меры профилактики болезни Ауески 13

2.1 Диагностика заболевания 13

2.2 Профилактические мероприятия и меры борьбы с болезнью Ауески 15

Заключение 22

Список литературы 23

Введение

Болезнь Ауески (лат. Morbus Aujeszky; Pseudorabies, Aujeszky's Disease; псевдорabies, инфекционный бульбарный паралич, инфекционный менингоэнцефалит) — это острое заболевание многих домашних и диких животных, характеризующееся поражением центральной нервной системы, сильным зудом и чесоткой у всех животных, кроме свиней и пушных зверей. У свиней болезнь обычно вызывает лихорадку и сопровождается судорогами, параличом и смертью молодых животных. Люди восприимчивы к этому заболеванию.

Впервые о болезни Ауески как о самостоятельном заболевании сообщил А. Ауески (1902) в Венгрии.

Открытие Ауески было подтверждено и описано другими венгерскими учеными Ф. Гутирой и Й. Марекком. Марекком была подтверждена и описана болезнь у собак и кошек; на Международном ветеринарном конгрессе в 1938 году было решено назвать болезнь в честь первооткрывателя. В России болезнь была впервые зарегистрирована у крупного рогатого скота (1909-1911), а затем у овец (1915).

Сегодня болезнь Ауески встречается во всех частях света. В России она не получила широкого распространения, но регистрируется повсеместно. Экономический ущерб складывается из смертности животных, вынужденного убоя, выбраковки туш, снижения живой массы больных животных, абортот и прямых убытков, связанных с огромными затратами на обеззараживание кожи и мяса, лечение, вакцинацию, обязательную дезинфекцию и карантинные мероприятия.

Вышесказанное объясняет актуальности заявленной темы.

Объект исследования: болезнь Ауески.

Предмет исследования: сущность, диагностические и профилактические мероприятия при болезни Ауески.

Цель исследования: рассмотреть сущность болезни Ауески, диагностические и профилактические мероприятия.

Задачи исследования:

- Провести анализ научной литературы по теме исследования;
- Рассмотреть характеристику и проявление болезни Ауески;
- Определить основные способы борьбы и профилактики с болезнью Ауески.

Глава 1. Общая характеристика болезни Ауески

1.1 Определение болезни Ауески

Болезнь Ауески (*Morbus Aujeszky*, псевдорабиес, инфекционный бульбарный паралич, чесотка, бешеная чума) - острая инфекционная болезнь домашней, дикой и домашней птицы и пушных зверей всех видов, характеризующаяся расстройствами центральной нервной системы (возбуждение, судороги, параличи), сильным зудом и чесоткой (кроме свиней, норок и меченосцев). Она также поражает людей .

Впервые болезнь Ауески была выделена из бешенства в 1902 году венгерским профессором Аладаром Ауески, который описал основные клинические признаки у крупного рогатого скота, собак и кошек. В России она была впервые зарегистрирована у крупного рогатого скота А. Акуловым (1909), у свиней и овец - Н. Д. Степановым (1915), а с 1930 года ее регистрируют во многих европейских странах, Северной и Южной Америке, США, Азии и Африке.

Исследования по болезни Ауески и разработке мер борьбы с ней проводили М. Г. Никитин, П. С. Соломкин, В. И. Ротов, П. М. Андреев, И. А. Артюх, И. М. Надточий, И. И. Лукашов и другие.

Масштабы экономического ущерба привели к тому, что она была признана одним из самых опасных заболеваний для сельского хозяйства: Ущерб от болезни Ауески обусловлен не только прямыми потерями (80-90% смертности и потери веса свиней), но и косвенными потерями, связанными с необходимостью проведения гигиенических и карантинных мероприятий, включая вакцинацию и экстренный карантин. Болезнь широко распространена во всем мире, особенно в странах с плотным поголовьем сельскохозяйственных животных. К примеру, у свиней, болезнь Ауески быстро поражает целые популяции или целые фермы, нанося огромный ущерб. Поэтому она является особенно опасным заболеванием.

1.2 Возбудитель болезни Ауески

ДНК-содержащие вирусы семейства *Herpesviridae* имеют сферическую форму диаметром 180-200 нм и покрыты внешней липопротеиновой оболочкой. Вирусы имеют икосаэдрический капсид, двухцепочечную ДНК и более 20 структурных белков; вирус болезни Ауески идентичен вирусу простого герпеса.

Множественность возбудителей не установлена. В организме вырабатываются вируснейтрализующие, преципитирующие и комплементсвязывающие антитела. Он обладает нейротропным, пульмонотропным, миотропным и панотропным действием. Он обнаруживается в верхних дыхательных путях, легких, мозге, селезенке, печени, почках, миндалинах, лимфатических узлах, мышцах и коже больных и умирающих животных .

Вирус культивируется в фибробластах цыплят, почках или щитовидных железах свиней, семенниках телят, почках свиных и бычьих эмбрионов и в первичных культурах клеток линий трансплантационных клеток РС-15 и VNK-21. Он пролиферирует в ядре и вызывает характерные цитопатологические эффекты. В клетках тканей возбудитель болезни Ауески отвечает за образование внутриядерных эозинофильных телец включения, симпластид и гигантских форм с 2-10 ядрами. Вирус также культивируется в 12-дневных эмбрионах цыплят, демонстрируя генерализованную инфекцию, специфические хорио-перитонеальные поражения и смерть через 24-96 часов после заражения. В естественных условиях болезнь Ауески поражает крупный рогатый скот, овец, коз, оленей, свиней, лошадей, собак, кошек, лисиц, серебристо-черных лисиц, песцов, норок, медведей, волков, ежей и грызунов. К экспериментальной инфекции были восприимчивы полевые мыши, песчанки, куры, гуси, утки, голуби и соколы.

Список литературы

1. Антоненко А.Е., Сакович В.Т., Кобец В.А., Евсейченко Р.Н. Использование иммуноферментного анализа для определения антител к вирусу болезни Ауески. // Вет. наука пр-ву. 1987. 295 с.
2. Бакулов И.А. Эпизоотология с микробиологией Москва: «Агропромиздат», 1987. 415с
3. Болезнь Ауески. // Болезни пушных зверей. Киев. 1987. 284 с.
4. Госманов Р.Г., Юсупов Р.Х. Прижизненная диагностика больных и переболевших болезнью Ауески свиней. // Инфекц. бол-ни с.-х. жив-ных. 1983. 99 с.
5. Иммунология // под ред. У. Пола, т. 1. М.: Мир. 1987. 476с.
6. Инфекционные болезни животных / Б.Ф. Бессарабов, А.А., Е.С. Воронин и др.; под ред. А.А. Сидорчука. - М.: КолосС, 2007. 671 с.
7. Конопаткин А.А. Болезнь Ауески. // Эпизоотология и инфекц. болезни с.-х. животных. М. 1984. 490 с.
8. Кулеско И.И., Собко А.И., Соболев Н.И. Иммунофлюоресцентный метод обнаружения вирусного антигена при чуме свиней и болезни Ауески.// Акт.вопр.вет.вирусол. 4.1. М. 1965. 285 с.
9. Льюин. Гены. //М.: Мир. 1987. 129 с.
10. Малярец П.В., Гусева Е.В., Ануфриева Т. А. Болезнь Ауески. (Обзор литературы). // Всероссийский научно-

исследовательский институт защиты животных. 1993. 26 с.

11. Мэрфи Ф.А. Таксономия вирусов. //В: Вирусология. Под ред. Б. Филдса Б и Д. Найпа. М.: Мир. 1989. т. 1. 29 с.
12. Р.В. Белоусова, И.В. Третьякова, М.С. Калмыкова, Е.И. Ярыгин. Пособие по ветеринарной вирусологии, Москва 2011. 567 с.
13. Р.В. Белоусова, Э.А. Преображенская, И.В. Третьякова Ветеринарная вирусология/ Под ред. проф. Р.В. Белоусовой - М.: КолосС, 2007., 424 с.
14. Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев - Ветеринарная вирусология. - М.: - КолосС, 2006. - 304 с.
15. Ройзман Б., Баттерсон. Герпесвирусы и их репликация. // В: Вирусология. Под ред. Б. Филдса Б и Д. Найпа. М.: Мир. 1989. т. 3. гл.29. 190 с.
16. Сакович В.Т. Диагностическая эффективность РНГА и РТНГА при болезни Ауески.// Вет. науки-пр-ву. 1983. 390 с.
17. Сакович В.Т., Антоненко А.Е. Сравнительная оценка иммуноферментного анализа на твёрдой фазе и реакции нейтрализации для диагностики болезни Ауески. // Вет. наука-пр-ву. 1989. 670 с.
18. Сергеев В.А. Вирусные вакцины. М. 1993. 368с.
19. Скоупс Р. Методы очистки белков. М.: Мир. 1985. 358с.
20. Сосов Р.Ф., Ведерников В. А. Болезнь Ауески. Болезни свиней. // 3-е изд. М. 1980. 385 с.
21. Сюрин В.Н., Белоусова Р.В., Фомина Н.В. Диагностика вирусных болезней животных. // Справочник. М. 1991. 458 с.
22. Уайли Д. Оболочки вирусов. // В: Вирусология. Под ред. Б. Филдса Б и Д. Найпа. -М.: Мир. 1989. т. 1. 109 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/363283>