



Depusitora Tyra Obliga

(Pestis africana suum, Auc)

высокононтагиозн за болезнь, характеризующая са лихорадной, геноррагический диатезом, воспалительными, дистрофическими и некротическими изменениями в различных органах



и сольшой летальностью.

Историческая справка

- впервые болезнь свиней, клинические признани ноторой напоминали африканскую чуку, наблюдали в южной африке в 1903 г.
- Chcterathucchh hayatb aфриканскую чуму Свиней начал Монтгомери в 1911 г., наблюдавший многочисленные вспышки болезни в Кении (Восточная Африка).
- В 1921 г. он впервые подробно описал болезнь, которую назвал «восточноафриканской лихоралкой».
- на конференции международной эпизоотической службы и фао (рим, 1965) признано целесообразным называть чуму свиней, регистрирускую в Европе и америке, классической, а болезнь, описанную в 1921 г. Монтгомери, афринанской.
- DACIPOCTPAHENA TOJEKO B REPRIKE,

 TO 1957 г. Африканская чука свиней была

 распространена только в Африке,

 тоекнущественно в странах.

Возбудитель

Морфология

возбудитель — днксодержащий вирус семейства Asfarvirida, рода Asfivirus

Вирионы представляют собой округлые частицы, диаметром 175-215 нм, состоящие из 2-слойного икосазпрического

напсида и і

между нар оболочкой имеется эл прозрачны

Репликация вируса

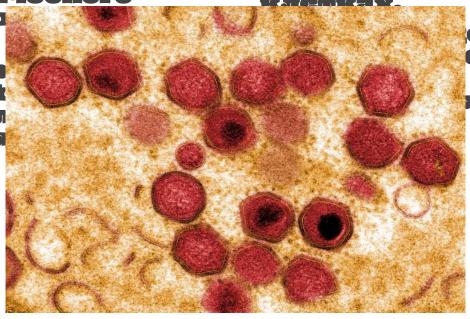
Bupyc Auc Pashhomaetca b Untonassie Kaetok

Вирус размножается в организме свиней и клещах рода Ornithodoros

В организме свиней вирус реплицируется в моноцитах, макрофагах и ретикулоэндотелиальных

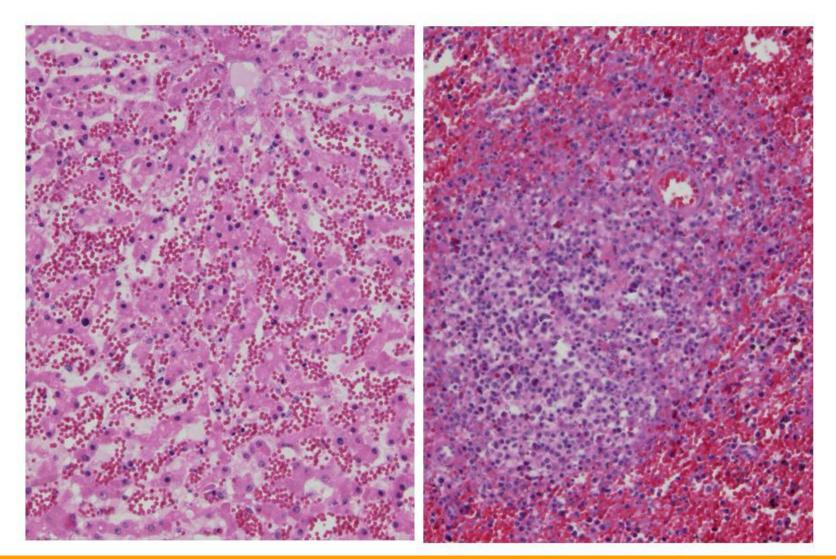
> ей вирус более 100 дн,

Theor

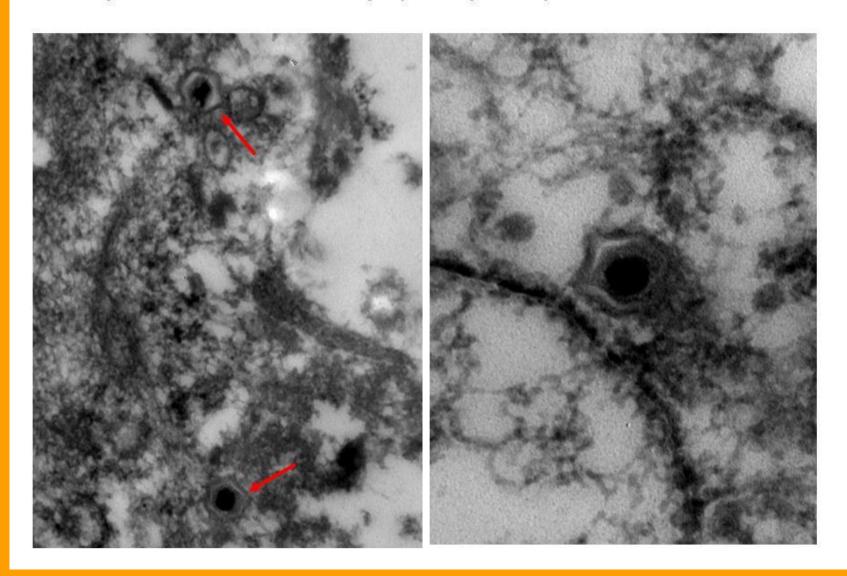


African Swine Fever. Left: liver, Right: spleen.

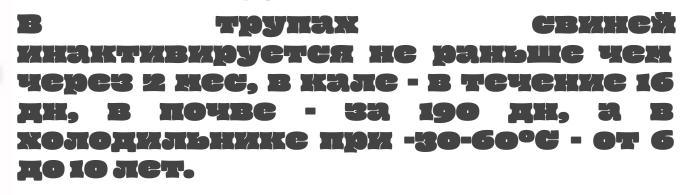
Severe congestion and lymphocyte destruction are seen.



Spleen of a pig Infected with african swine fever virus. Large icosahedral virus particles are seen in the cytoplasm (arrows).

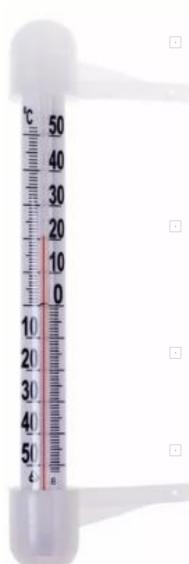


Устойчивость вируса



- B JCJOBHAN CBHHAPHHAN TPH 24°C CTCCTBCHHAA HHARTHBAUMA BHPJCA MOMCT TPOMCNOANTH HARCHNYN 33 120 AHCK.
 - B MACE MHOMUMPOBAHHMA CBMHEÀ M MONUCHMA ONOPONAM ON COMPANACTOR 5-6 MCC.
 - Ton 5°C on coxpanaet antubhoctbe tevenue 5-7 Jet, Ton xpanehun by ychobuax komhathoù tennepatypu Ao 18 Mec, Tou 37°C -10-30 AH.

TON 37°C MRQCRIMORROCTO CFO



Устойчивость вируса

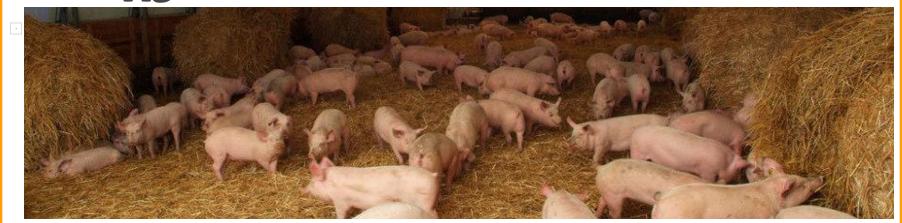
наибольшее BREMERRARGE действие Hero **XAOPAKTEBHMC** mperapath (5%-hlit p-p KHURKUOKK. THEORIOPHTM Hatper 1-1296 KARDUKA aktubhoro KAOPA, KJOPHRA KIBECTL) KPK 4-uacobox SECTOSZEZZ.

Тидроксид натрия в виде 3%-ного р-ра рекомендуется при дезинфенции только



Эпизоотологически е данные

- H ADDENANCHOM THE BOCKDERNAMBER
 TOJEKO JOHANNE H JUKKE CBERE,
 HESABECENO OT BOSPACTA
- MCTOUHUMON BOSGYANTEJA NHĢEKUM CJYMAT GOJBHBE W NEPEGOJEBIME CBMHBM—BMPYCOHOCHTEJM
- BUTCHER CO BECKE CERPCTARE E SKERPCTARE E SKERPCTARE E BUTCHER E BUTCHER E BOTTHER BUTCHER BOTTHER BUTCHER BOTTHER BUTCHER BOTTHER BUTCHER BOTTHER BUTCHER BUT



ФАКТОРЫ ПЕРЕДАЧИ И ПЕРЕНОСЧИКИ ВИРУСА АЧС



Клещи рода рода Ornithodoros

Pesepsyapon i repenseurich brpyca b ctpahax, ctaunohapho-hegaaronohyukix no aфриканской чуке свиней, являются apracobise клещи рода ornithodorox (o. mudata — в африке, o. erraticus — в Espone), которые заражаются от инфицированных животных.

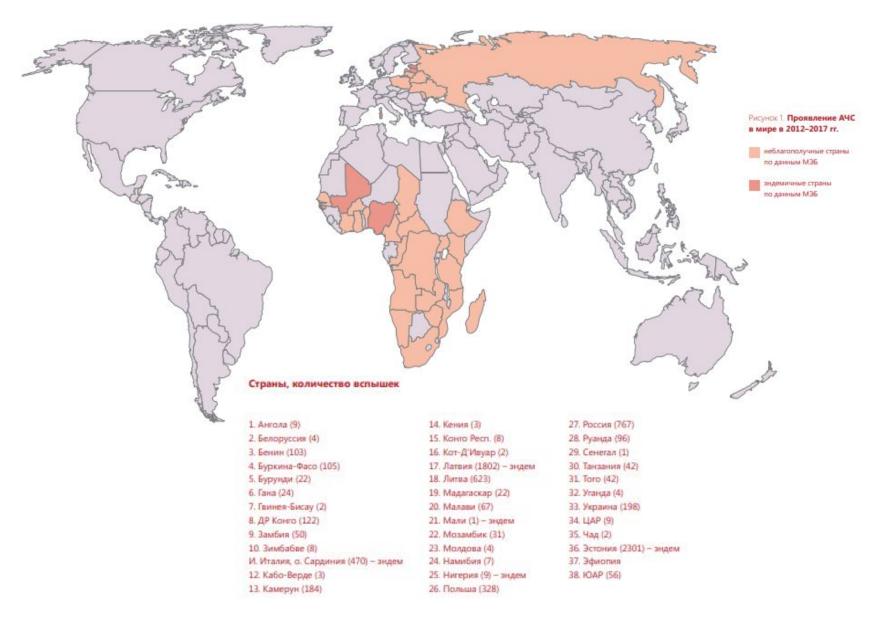






Клещи Ornithodoros spp

Эпизоотологическая обстановка



- Вирус первоначально проникает в лимфомдную тихнь, а оттуда затем распространяется в дренирующие регионарные лимфоузлы и в лимфомдные органы всего организма.
- В дальнейшем вследствие продолжающейся репродукции вируса происходит подавление защитных пролиферативных реакций и усиление деструктивных процессов альтеративного характера.
- B petymbtate patbubaeter cepothoremoppathyechum mundomenut c mhtehembhum kpobomtamahum m kapmopenement mundommtob. Anamothyme minehema

Thorbarioter H b ceaegehke.

болезни

инкубационный период длится от двух до 22дней. В зависимости от степени проявления признанов и быстроты развития процесса различают сверхострое, острое,

подост

СИМПТОМЫ И ТЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНИ

При остром течении болезни наблюдаются следующие симптомы:

Больные животные большую часть времени лежат, вяло поднимаются и быстро устают

посинение кожи на ушах и пятачке

слизисто-гнойные выделения из носа и глаз

При молниеносном течении болезни

животные гибнут внезапно,

без характерных признаков

на коже в области внутренней поверхности бедер, на животе, шее у основания ушей заметны красно-фиолетовые пятна, при надавливании они бледнеют

сильная жажда одышка

Повышенная температура тела - до 40,5-42,0° С

Посинение кожи и слизистых, пятнистые кровоизлияния на коже и внутренних органах

кашель

приступы рвоты

у больных животных раскручивается хвост

иногда понос с кровью, чаще запор

слабость и параличи задних конечностей, шаткая походка

Сверхострое

Сверхострое течение отнечают редко. При этом у заболевших животных температура тела повышается до 40,5 - 42 °C, наблюдается упадок сил и угнетенное состояние. Имвотные пометь в помет



Острое течение

Острое течение - наиболее характерное для болезни, продолжается до 7 дней и, Kak Thabhao. Sakahumbactca actaabho. Болечнь Haukhaetea e MORKINGHMA тенпературы тела до 40,5 - 42 °C, которая Unerkubaeter ha takom urobhe no Therrocheric the much mubothoro. OTHOBNEMEHHO HOBRINGHREM Tennepatypu hjih uepes 1 - 2 kha otheusiot THETCHE, SAJEMEBAHE E HEOXOTHOC hoemanne kopna. наблюдается шаткость dbhikehki, Tokshaki bochajehka jefkki CTAHOBETCA **THRANKE** KONOTKER. THEREBUCTER, TOBERTHOCTREEN. MHOFTA сопровождается кашлен. пениол появляется сильная STOT

CANSHCTER OCCUPIEN, PESHO BEPARKENO TOCKHEUR VOLUM US DESAMULLE VINCENSE

BHIHHHH

THRESCHUS ROHTIOHKTHEM

Подострое течение

- Подострое течение харантеризуется таники же симптомами, что и острое, и продолжается до 20 дней.
- Tena в первую неделю удерживается в пределах 40,5 - 42 С, затем снижается до 40 - 40,5 С.
 - EORBHINETBO MUBOTHEM MOTIGAIOT,

 R HEKOTOPHE CTRHOBATCA

 RPOHIKAMIA. NPM STOM OTHEVAIOT

 MOCTEMERHOE MCXYARHIE MPM

 CONDAHIBHIEMER AMMETITE,

 OTETABRIME B POCTE, MPMIHAMIM

 GPOHNOMHEBMOHMIM, RPTPHTEL,

 HEKPOIH JHEÄ BRJOTH AO MX

 OTMARRHIR, HEKPOIH KOMM HR

 HUMHEÄ VACTI MOHEVHOCTEÄ, CMMHE,

Хроническое течение

- TOTOMERCE TEVENCE TOUCHER TOUC
- J Gojshuk Cbuhek Otheyaioter Gpohxonhebrohur, aptputu, Hepatut, Henposu komu b ogjactu Juek, Fojobu, Chuhu, Humhux Yactek koheyhoctek.
- J OTACABHUM MUBOTHUM B MOAKHOM THAHM MOPAUM HUMHEM VEJIOCTH MOSBJAIOTCS MSTKMC GESGOJESHCHHUC TPMIYXJOCTH.
- EOJETH MOMET AJMTECS OT ABYX AO ACCSTH MECSICE M GOJEC.

 EOJEMMETEO MABOTHEX NOTAGACT

 OT MCTOMCHAS M GOOMMONHEBMORMS,

- Tatehthar dopka haghiomaetca mpenkymectberho y mukkx adphkahckux cbhheñ, abhaiomuxca ectectberhikku hochtearkk bryca adphkahckoñ yykk.
- E HAMMECKIE TOMBHAKK TOM STOM HE BUDAMERU, HO MKBOTHUE
 CTAHOBATCA BKDYCOHOCKTEJAKK K,



Патологоанатомическ ие изменения

















Диагноз

- Chobahn anamas Chobahn ahamas Chobahn ahamas Shisootojophyechna aahhba, pesymptatob kanhuyechna, matojotoahatoknyechna k jasopatophba kechepobahna.
- TPERBAPHTEALHMARTHOS HA AUC MOMET GLITCH MOCTABACH HA OCHOBAHMA AHAAMSA KAMHMO-SIMSOOTOAGHWECHMA MAHHMA M MATOAOTOAHATOMMUCKMA MCCACAOBAHMA.
- диференцируют от настереллеза, рожи, классической чукы и болезни луески.

Профилактика

- Нори должен быть приобретён из территорий,
 на которых не возникало никаких инфекционных и паразитарных эпидемий среди свиней, а перед скариливанием его необходимо термически обрабатывать.
- Свиноферма должна регулярно подвергаться дезинфекции и обработке от внешних маразитов, а также склады для хранения корнов.
- Thecerate michie kohtaktu monauhka cekhem C khuhuhu mthuahu, octambhum monauhkan Kabothum k vyhkaka cekhoana, ecab khehho Ohn bromhe boshomhuc hochtem cheptembhom Khockum:
- На территорию фермы должны допускаться только обработанный инвентарь и транспорт;
- Свиней запрещается покупать при отсутствии ветеринарных сертифинатов со свидетельствани о полном здоровье. Новые животные, в том числе молодням, направляются временной нарантии, и тольно

Меры борьбы







