

бразование зависит от условий культивирования и состава питательной среды. [1] На скошенном мясопептонном агаре серратии образуют гладкий белый налёт. Культура серратий издавала ароматный запах, напоминающий запах карамели.

Выделенная культура *S. marcescens* имела положительную реакцию Фогеса-Проскауэра, разжижала желатин; ферментировала D-глюкозу, мальтозу, D-маннит, сахарозу с образованием кислоты и газа; и была инертна в отношении дульцита и маннита, не образовывала индола, утилизировала цитрат Симмонса.

Список использованной литературы:

1. Определитель бактерий Берджи: В 2-х т.: Пер. 9-го амер. изд. Т.2 Беркли Р., Бок Э., Бун Д. И др.; Под ред Хоуолта Дж. И др. – М.: Мир, 1997. – 800 с.
2. Drug Intelligence & Clinical Pharmacy: [Vol. 12](#), No. 11, pp. 674-679. 1978

УДК 619:616-091.4

АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ: ДИАГНОСТИКА, ДЕЗИНФЕКЦИЯ

В. А. Салимов, д. в. н., профессор

ФГОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

тел.: 8-9272947523, e-mail: Salimova-19787@mail.ru

Ю. О. Селянинов, д.б.н., зав. лаб. «Экспериментальной микробиологии»

ГНУ Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной вирусологии и микробиологии Россельхозакадемии

Тел. 8-49243-62125, e-mail: yusel1@yandex.ru

О. П. Татарчук, KRKA (Словения)

8-495-7396600, oleg.tatarchuk@krka.biz

О. С. Салимова, кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник

ФГОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

тел.: 8-9277089020, e-mail: Salimova-19787@mail.ru

Ключевые слова: африканская, дезинфекция, диагностика, европейская, классическая, очаг, чума.

Представленные материалы позволят в ранние сроки высказать подозрение на наличие опасной болезни, правильно отобрать материал для дополнительных исследований и своевременно ликвидировать эндемические вспышки инфекции путём применения «Экоцида С» производства фирмы «КРКА» Словения

Для проведения дезинфекции рекомендуется применять «Экоцид С» производства фирмы «КРКА» Словения в соответствии с «Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора», утверждёнными Департаментом ветеринарии МСХ РФ с целью полной инактивации вируса и предотвращения его распространения. Средство «Экоцид С» в концентрации 3% с экспозицией 1 час обладает дезифицирующей активностью в отношении вируса АЧС на впитывающих и невпитывающих поверхностях и рекомендуется для применения в очагах заражения АЧС для обработки объектов ветеринарно-санитарного надзора (в том числе для заправки дезбарьеров).

При проведении профилактической и вынужденной дезинфекции в условиях низких темпера-



Рис. 1. АЧС. Кровоизлияния на коже при заражении высоковирулентным штаммом

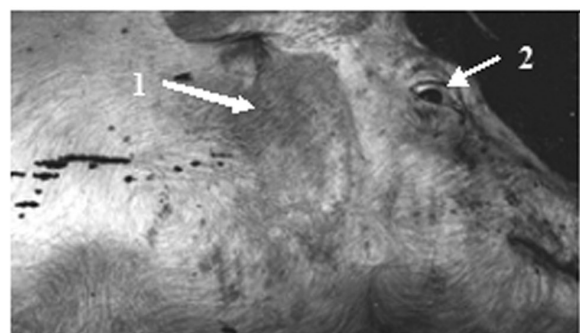


Рис. 2. КЧС. Кровоизлияния в области головы, шеи (1) и кератоконъюнктивит (2)

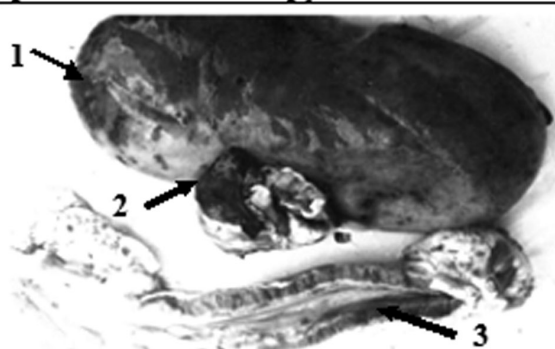


Рис. 3. АЧС. Крупно-очаговые кровоизлияния в почке (1) геморрагический лимфаденит (2) и уретрит (3)

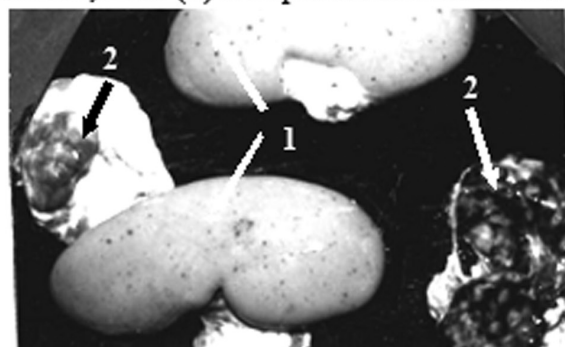


Рис. 4. КЧС. Мелкоточечные кровоизлияния на анемической поверхности почек (1), геморрагический лимфаденит (2)

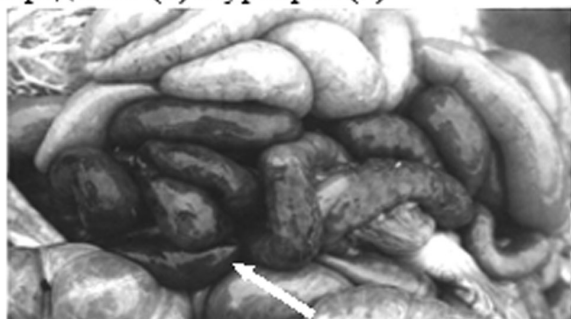


Рис. 5. АЧС. Тёмно-красный цвет серозной оболочки кишечника и её набухание

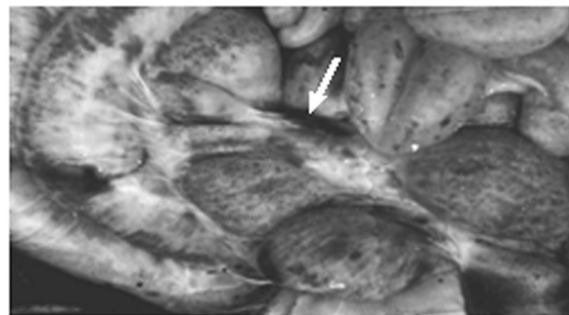


Рис. 6. КЧС. Точечные, полосчатые кровоизлияния и суффузии в серозной оболочке кишечника

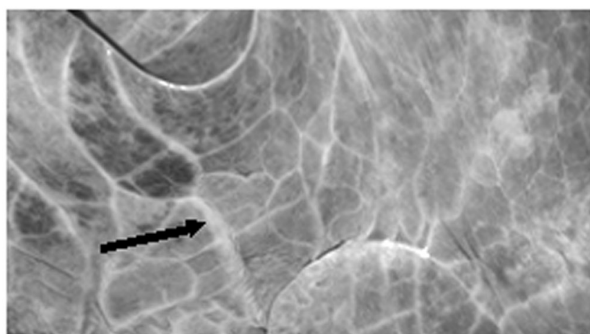


Рис. 7. АЧС. Красно-карминовый цвет лёгких и расширение стромы

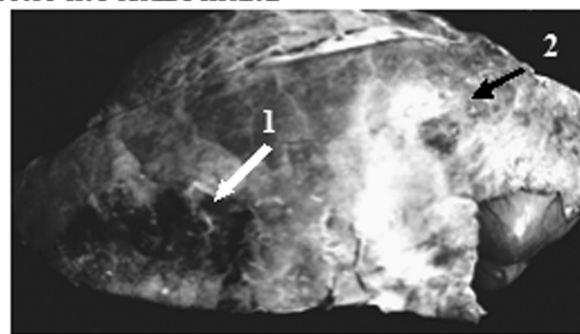


Рис. 8. КЧС. Крупозная пневмония (1) с кровоизлияниями (2)

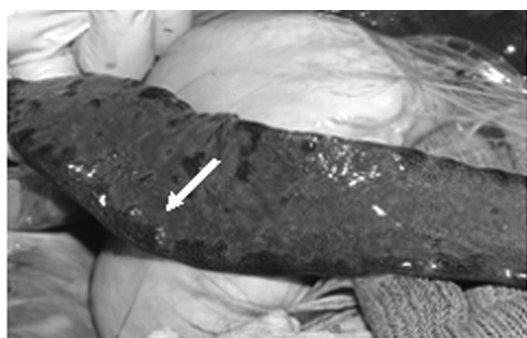


Рис. 9. КЧС. Гиперплазия селезёнки и инфаркты

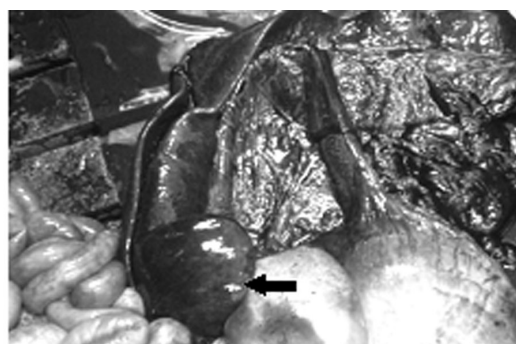


Рис. 10. АЧС. Гиперплазия и депонация селезёнки кровью

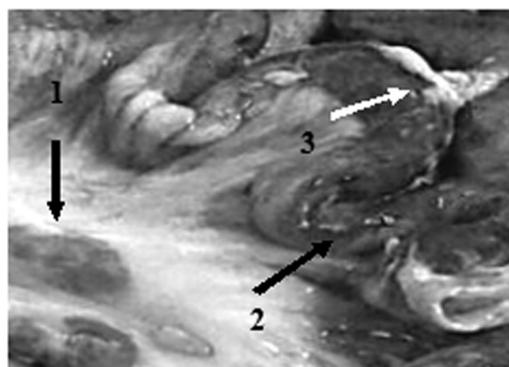


Рис. 11. Геморрагический лимфаденит (1), диффузный полисерозит (2), фибриновый перитонит (3)

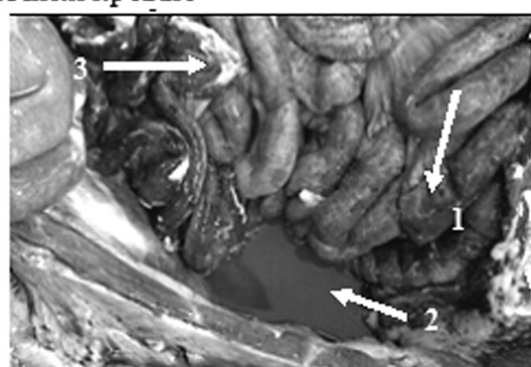


Рис. 12. Диффузный полисерозит (1), асцит (2) и фибриновый перитонит (3)

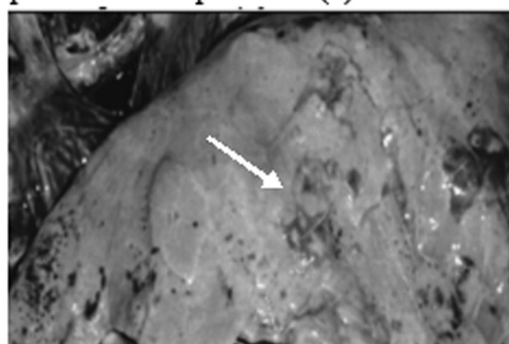


Рис. 13. Фокусы гнойно-катаральной пневмонии

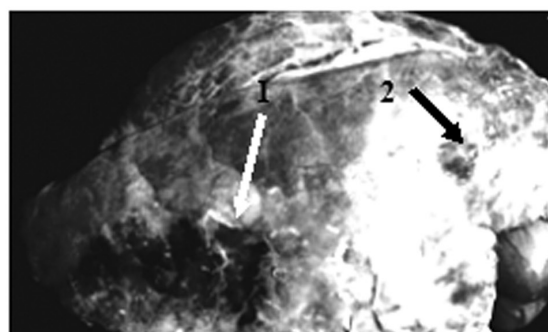


Рис. 14. КЧС. Крупозная пневмония (1) и кровоизлияния под плеврой (2)

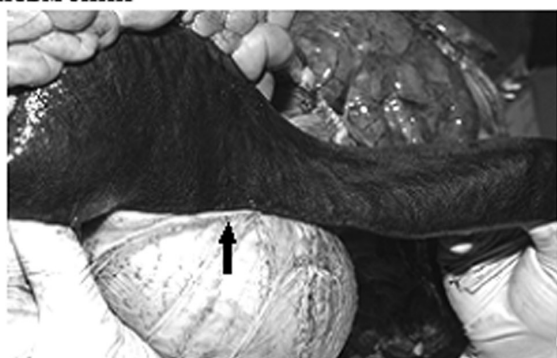


Рис. 15. Гиперплазия селезёнки

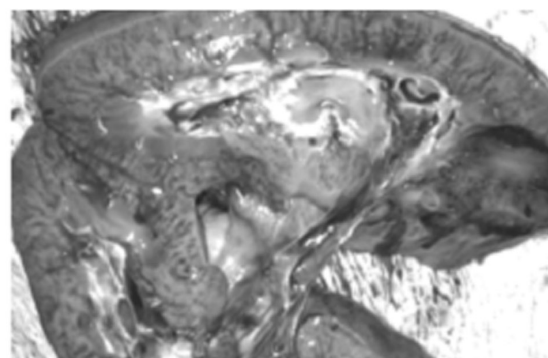


Рис. 16. АЧС. Почка. Некро-дистрофические изменения и инъекция сосудов

тур (до минус 18° С) возможно рекомендовать для приготовления рабочих растворов 40% пропиленгликоля. Растворять порошок Экоцида С следует сначала в воде с последующим добавлением необходимого количества (до 40%) пропиленгликоля. Однопроцентный раствор Экоцида С на 40% пропиленгликоле следует хранить при температуре до минус 18° С не более 4-х суток. 3% раствор Экоцида С на 40% пропиленгликоле необходимо применять в первые сутки после приготовления.

Заключение. Представленные клинико-патологоанатомические признаки африканской чумы позволяют своевременно и правильно ориентироваться в сложившейся ситуации, дифференцировать её от классической чумы, рожи, пастереллёзов, сальмонеллёзов, стрептококкоза и отравлений животных поллитропно действующими ядами.

Для проведения дезинфекции эффективным препаратом оказался 3% раствор Экоцида С. В условиях низких температур (до минус 18° С) 1% раствор Экоцида С на 40% пропиленгликоле.

Библиографический список:

1. Сюрин, В.Н. Вирусные болезни животных / В.Н. Сюрин, А.Я. Самуйленко, Б.В. Соловьёв, Н.В. Фомина. – М.: ВНИТИБП. – С. 770-787.
2. Салимов, В.А. Патоморфологическая характеристика африканской чумы свиней / В.А. Салимов. – Самара, 2009. – 28 с., цв. ил.
3. Шуляк, Б.Ф. Африканская чума свиней / Б.Ф. Шуляк // Российский ветеринарный журнал: сельскохозяйственные животные. – 2008. – №3. – С. 36–38.
4. Plowright, W. Infectious diseases of livestock with special reference of Southern Africa / W. Plowright, G.R. Thomson, G.R. Naser // Oxford Univ Press, 1994.
5. Герасимов, В.Н. Ликвидация африканской чумы свиней в Республике Абхазия / В.Н. Герасимов, С.А. Кукушкин, А.В. Мищенко [и др.] // Ветеринария. – 2008. – №3. – С. 19-24.
6. Michaud, V. Long-term storage at tropical temperature of dried-blood filter papers for detection and genotyping of RNA and DNA viruses by direct PCR / V. Michaud, P. Gil, O. Kwiatek [et. al.] // J Virol Methods. – 2007. – № 146. – P.1-2, 257-265.
7. Giammarioli, M. Development of a novel hot-start multiplex PCR for simultaneous detection of classical swine fever virus, African swine fever virus, porcine circovirus type 2, porcine reproductive and respiratory syndrome virus and porcine parvovirus / M. Giammarioli, C. Pellegrini, C. de Mia G.M Casciari // Vet Res Commun. – 2008. – V.32. – № 3. – P. 255-262.

УДК 619:615.371/372.616.988.21

ОСОБЕННОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ БЕШЕНСТВА ЖИВОТНЫХ

Г.А.Сафонов, доктор биологических наук, профессор, член - корреспондент Россельхозакадемии

Е.М.Хрипунов доктор ветеринарных наук, профессор

М.С. Истомин, аспирант

ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии;

тел.: 8(49243)6-21-25; e-mail: vniivvim@niiv.petush.elcom.ru

Ключевые слова: бешенство, вакцинация, иммуногенность, приманки, генно-инженерные вакцины, мероприятия по борьбе с бешенством.

Борьба с бешенством диких плотоядных и домашних безнадзорных животных базируется на оральном способе вакцинации. Безопасность и эффективность обеспечивает вакцины на основе рекомбинантных штаммов. Описаны требования, предъявляемые к штаммам вакцинного вируса и приманкам. Даны предложения по мероприятиям для борьбы с бешенством в РФ.