



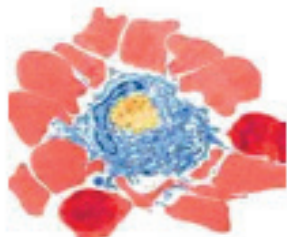
## Африканська Чума Свиней (АЧС)

Вірус Африканської чуми свиней (вірус АЧС) являється висококонтагіозним та вірулентним вірусом, проти якого наразі не існує лікування чи доступних вакцин.

**Запобігання являється захистом** і, дотримуючись протоколу біозахисту, вірус може не потрапляти до тваринницьких приміщень.

Вірус АЧС дуже стійкий, він може витримувати низькі температури, зміни рівня рН, залишатися життєздатним протягом тривалого періоду у тканинах та фізіологічних рідинах, зберігаючи свою активність протягом тривалого часу у білковому середовищі. Свині, які

перехворіли АЧС, можуть залишатися носіями і можуть розповсюджувати вірус аж до 2 місяців. Вірус зберігає свою активність в сирому та переробленому м'ясі від декількох неділь до місяців, особливо в замороженому вигляді. Відомо, що вірус зберігає стійкість при перегниванні, залишаючись у фекаліях при кімнатній температурі протягом 11 днів, у трупах тварин – протягом 15 тижнів.



Інактивація являється жорстким випробуванням, і в той час, поки існує декілька гіпотез, існує і **дві основні рекомендації**. По-перше, це інкубаційний період, який триває від 3 до 15 днів, а по-друге, рівень рН нижче 3,9 та вище 11,5 сприятиме інактивації вірусу.

Зазвичай, передача вірусу здійснюється контактним шляхом, у зв'язку з цим вона може бути зупинена при дотриманні чітких протоколів, розумінні патогенності збудника захворювання та обранні відповідного хімічного складу.

Висока лужність, як при високій концентрації гідроксиду натрію (каустична сода) чи низькому рН при окиснюючій дії хімічного складу, такого як у Virkon™ S,

який вказаний та перерахований у таких урядових документах: USDA APHIS2011 – План дії при підозрі екзотичних захворювань тварин; План AUSVET 1996 на основі Санітарного кодексу тварин МЕБ; FAO – як один з хімічних складів окиснюючої дії для застосування при ліквідації Африканської чуми свиней, - які також вказують, що не слід застосовувати луги (наприклад, каустичну соду) за наявності алюмінієвих чи подібних сплавів <http://www.fao.org/documents>.

### На основі доведеної незалежними оцінками ефективності дії Virkon™ S у боротьбі з вірусом АЧС,

простота і безпечність у використанні (особливо, що стосується недосвідчених операторів), підготовка дезінфікуючого розчину зі стабілізатором жорсткості води та аніонними поверхнево-активними речовинами (для забезпечення зволоження поверхонь) для досягнення довшого часу дії на поверхнях для інактивації – все це показує ефективну дію хімічних складів окиснюючої дії. За безпечних та сприятливих характеристик умов навколишнього середовища рекомендується використовувати дезінфікуючий розчин Virkon™ S у різних типах ситуацій, як наприклад, контроль кордонів, контроль доступу на господарство та зони руху транспортних засобів. **Virkon™ S вбиває вірус АЧС при концентрації 1:800.**

**Протоколи** по боротьбі з загрозливими захворюваннями повинні зосереджуватися на практичних кроках застосування. Найбільш ефективним контролем транспортних засобів перед заїздом на тваринницькі господарства являється *повне очищення транспортного засобу миючим засобом з його подальшою дезінфекцією.*

- Видалити будь-які наявні органічні речовини та компоненти
- Зволожити транспортний засіб водою
- Нанести лужний миючий засіб у вигляді піни – такий як Biosolve™ E (до складу якого входить каустична сода) – і залишити на 20 хвилин, щоб підняти та розділити бруд, готовий для змивання, ТА розпочати біоцидну інактивацію вірусу.
- Обмити транспортний засіб

- ▶ Дати транспортному засобу висохнути
- ▶ Нанести Virkon™ S для дезінфекції у формі аерозольного розпилення, щоб повністю зволожити транспортний засіб, зазвичай при концентрації 300 мл готового розчину на 1 м<sup>2</sup> площі поверхні.
- ▶ Контролювати огорожу по периметру господарства для уникнення контакту з дикими тваринами.

**Аналогічний алгоритм дій слід застосовувати до приміщень і поверхонь.**

## Боротьба із захворюванням свиней

**Для дезбар'єрів та дезінфекції транспортних засобів використовують робочий розчин концентрацією 1:200, який інактивує віруси Африканської чуми свиней, Епідемічної діареї свиней (PEDv) та РРСС. Дезінфекція взуття повинна проводитися при використанні робочого розчину концентрацією 1:100 (1%).**

Проводилися незалежні дослідження щодо дії Virkon™ S на основні віруси та загрозові патогенні мікроорганізми – нижче наведені дані та приклади деяких з них.

Патогенний мікроорганізм – загальна назва	Тип патогенного мікроорганізму	Незалежні дані по ефективності Virkon™ S	Дослідницький центр
<b>РРСС</b> – вірус репродуктивно-респіраторного синдрому свиней	Малий артерівірус з оболонкою, геном складається з одного плюс-ланцюга РНК	1:600 (0.167%)	Лабораторії ATS, США, відповідно до стандартів EPA, пос. A16237 Час дії – 10 хвилин при 20°C
<b>PCV 2</b> – Цирковірус свиней типу 2	Малий цирковірус без оболонки; одностанцюговий циркулярний ДНК-вірус	1:200 (0.5%)	Мікробіотест США, відповідно до стандартів EPA, пос. 517-101 Час дії – 10 хвилин при 20°C
<b>FMDV</b> – вірус ящура свиней	Пікорнавірус без оболонки, геном складається з одного плюс-ланцюга РНК	1:1800 (0.056%)	Інститут здоров'я тварин, Великобританія – пос. PRI 5111 4°C, 30 хв. час дії
<b>PEDv</b> – вірус епідемічної діареї свиней	Коронавірус з оболонкою, геном складається з одного плюс-ланцюга РНК	1:600 (0.167%)	Лабораторії ATS, США, відповідно до стандартів EPA, пос. A16650 10 хвилин час дії при 20°C та при 5°C 1:200 1 хвилина 5°C
<b>ТГС</b> – вірус трансмісивного гастроентериту свиней	Коронавірус з оболонкою, геном складається з одного плюс-ланцюга РНК	1:450 (0.222%)	Міністерство сільського господарства, Великобританія – BS 808 4°C, 30 хв. час дії
<b>Вірус Африканської чуми свиней - АЧС</b>	Вірус з оболонкою, геном складається з дволанцюгової ДНК	1:800 (0.125%)	Лабораторія Pirbright – Великобританія, Інститут здоров'я тварин, пос. Dis P4/02 4°C, 30 хв. час дії

За холодних температур, при додаванні 10% пропіленгліколя до розчину Virkon™ S, точка замерзання знижується до -10°C без зниження ефективності та за наявності органічних речовин, що робить Virkon™ S ідеальним захисником при контролі кордонів восени та взимку.



**ТОВ «Альфа 77» є офіційним імпортером Virkon™ S в Україні**

03022, Україна, м. Київ  
вул. Козацька, 120/4

тел.: +38 (044) 492-07-08  
моб.: +38 (095) 279-20-08  
e-mail: info@virkon.com.ua

[virkon.com.ua](http://virkon.com.ua)

Наші покупці та партнери - це наші однодумці. Для них, як і для нас, інноваційні продукти є важливою частиною життя.