

УДК: 636.09

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЕ СВИНЕЙ

**Стахов О.С, студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Марьин Е.М., д.в.н., доцент,
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** Африканская чума свиней, диагностика, профилактические меры*

Работа посвящена оценке экономической эффективности при лечении африканской чумы свиней

Данная работа проводилась на базе ООО «Р.О.С – Бекон», находящийся по адресу Ульяновская область, Тереньгульский район, с. Красноборск, трасса Ульяновск - Старая Ерыкла, 1. Комплекс расположен в 2-х км от села Красноборск, и 105 км от г. Ульяновска.

В связи с выходом новых ветеринарных правил установленными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28.01.2021 № 37, проводилась профилактическая диагностика африканской чумы свиней на производстве. Лечение при обнаружении АЧС не проводится, для ликвидации в случае возникновения АЧС определяют границы эпизоотического очага и угрожаемых зон, на хозяйство, населенный пункт, область, край или республику, где выявлено заболевание, накладывают карантин. Все свиньи в эпизоотическом очаге подлежат уничтожению бескровным методом. Их трупы, навоз, остатки корма и малоценный инвентарь, а также ветхие помещения, деревянные полы, кормушки перегородки, изгороди сжигают. Помещения, в которых находились животные трехкратно, с интервалом 3-5 дней, дезинфицируют.

Для профилактики АЧС новые ветправила обязывают всех владельцев содержать свиней «без выпаса и без доступа к животным другим видов». В предыдущих ветправилах (приказ Минсельхоза № 213) безвыгульное содержание свиней требовалось обеспечить только в случае вспышки АЧС в регионе, где находится хозяйство, или в соседнем

субъекте. Установлена схема тестирования поголовья на АЧС. Например, в благополучном регионе следует отбирать пробы в свиноводческих хозяйствах два раз в год. Методом случайной выборки должно быть обследовано не менее 25% хозяйств субъекта. При объявлении карантина ветправилами отводится не более семи календарных дней для изъятия свиней и продукции свиноводства в эпизоотическом очаге. Причем процедура должна проходить под контролем специалистов государственной службы.

Расчет экономической эффективности. Экономическая эффективность - результативность экономической системы, выражающаяся в отношении полезных конечных результатов ее функционирования к затраченным ресурсам.

1. Предотвращенный ущерб:

$Пу1 = Mo * Kз * Kп * Ц - У$, где

Mo - количество восприимчивых животных.

Kз - коэффициент заболеваемости.

Kп - коэффициент потери продукции.

Ц - цена единицы продукции.

У - общий ущерб.

При проведении профилактических мероприятий предотвращается 100% ущерб производства.

2. Затраты материальные. Так как лечение АЧС не проводится, то материальные затраты мы можем рассчитать по профилактическим мероприятиям.

Для профилактической диагностики мы направляли $20\ 000 * 25\% = 5000$ проб крови. Во время практики я отобрала и направила на исследование 330 проб.

Полное исследование 330 проб вышло на 450 000р.

5. Затраты на оплату труда

По результатам опроса, средняя зарплата ветеринарного врача на производстве в месяц составляет 38 000 рублей. Рабочих дней в месяц выходит 19 дней.

$38\ 000 / 19 = 2000$ р в день

$2000 / 9 = 222$ р в час

$222 / 60 = 4$ р в минуту

В среднем взятие крови одного животного занимает 5 минут в

день.

$$330 \cdot 5 \cdot 4 = 6600 \text{ р}$$

5. Ветеринарные затраты:

$$Зв = Зм + Зот, \text{ где}$$

Зм – материальные затраты.

Зот – затраты на оплату труда

$$Зв = 450\,000 + 6600 = 456\,600 \text{ р}$$

Выводы. Диагностика АЧС является одной из важных задач в работе госветслужбы. Важно не допустить заноса заболевания на границе Ульяновской области. Ежегодно разрабатывается план профилактических мероприятий, в который включены: диагностика, обеспечение учёта поголовья, наблюдение за клиническим состоянием свиней

Библиографический список:

1. Пульчеровская Л.П. Изыскание альтернативных средств и методов для диагностики заболеваний, вызываемых бактериями рода *Citrobacter* / Л.П.Пульчеровская, С.Н. Золотухин, Д.А.Васильев// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2004. -№ 12.- С. 53-57.

2. Sadrtidinova G.R.Sanitary assessment of environmental objects by isolation of virulent phages/ G.R.Sadrtidinova, L.P. Pulcherovskaya, D.A. Vasiliev, S.N. Zolotuhin //Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences.- 2016. -№ 10 (58). С. 165-170.

3.Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28.01.2021 № 37 "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней" [Электронный ресурс] : портал. – Электрон.фонд правовых и нор.-тех. док. - Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573473462>.

ECONOMIC EFFICIENCY IN AFRICAN SWINE FEVER

Stakhiv O.S.

Keywords: *African swine fever, diagnostics, preventive measures*