

МЕРЫ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЬЮ АУЕСКИ СВИНЕЙ В НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

Грубич П. Ю.¹, Ксёиз И. Н.¹, Чухнов С. Н.²

¹ – «Институт свиноводства и агропромышленного производства
Национальной академии аграрных наук Украины»
г. Полтава, Украина

² – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Болезнь Ауески относят к списочным инфекционным заболеваниям различных сельскохозяйственных животных. Она наносит значительный ущерб свиноводству многих стран, в том числе и Украины. В настоящее время болезнь Ауески занимает седьмое место среди инфекционных заболеваний свиней в Украине [1]. Также она была зарегистрирована и в опытных хозяйствах Института свиноводства и агропромышленного производства Национальной академии аграрных наук Украины. Повсеместное распространение этого заболевания обуславливает актуальность затронутой проблемы.

Цель работы – разработка мер по ликвидации болезни Ауески свиней и снятие карантина с неблагополучных хозяйств.

Работа проводилась в неблагополучных относительно болезни Ауески хозяйствах и государственной лаборатории ветеринарной медицины. Основным способом решения проблемы искоренения болезни Ауески является выявление и выбраковка инфицированных животных и вакцинация восприимчивых. Разработаны средства специфической профилактики и диагностики болезни Ауески, которые позволяют дифференцировать инфицированных и вакцинированных животных по показателям поствакцинального и постинфекционного иммунитета. Такими средствами являются так называемые маркированные вакцины и соответствующие дискриминирующие диагностические тесты [2]. Вакцинный вирус, который используется для производства этих вакцин, не имеет одного или нескольких специфических гликопротеинов (gG, gE или gC). В подавляющем большинстве стран в программах искоренения применяют gE-негативные маркированные живые и инактивированные вакцины, причем чаще используют живые, потому что они адекватно моделируют развитие вируса в организме и индуцируют образование как гуморального, так и клеточного иммунитета [3].

Нами же была использована инактивированная gE маркированная вакцина «АДИВАК» против болезни Ауески, производства НПП «Био-

Тест-Лаборатория» (Украина). Специфические антитела регистрировали в сыворотке крови уже через 6-8 дней после вакцинации. Через 21 день уровень антител достигает максимального. Инфицированных и вакцинированных животных различали с помощью дискриминирующего gE-ИФА-теста, который по чувствительности существенно превосходит вирус-нейтрализацию. Исходя из этого, серодиагностика позволяет эффективно обнаруживать не только клинически переболевших свиней, но и латентно инфицированных. При обнаружении антител к гликопротеину gE вируса болезни Ауески в пробах свиней, от которых отобраны пробы, считают инфицированными.

В неблагополучном относительно болезни Ауески хозяйстве разрабатывали меры борьбы, которые включали проведение следующих мероприятий:

- клинический осмотр всего поголовья животных с выборочной их термометрией;
- больных животных с характерными клиническими признаками отправлять на убой, а всех клинически здоровых животных прививать вакциной против болезни Ауески «АДИВАК»;
- очистка и периодическая дезинфекция помещения и предметов ухода за животными;
- уничтожение грызунов в помещениях, собак и кошек на территории ферм;
- биотермическое обеззараживание навоза и утилизация трупов.

Благополучным по болезни Ауески считается хозяйство, в котором в течение года не проводилась вакцинация против болезни Ауески, отсутствуют клинические признаки болезни, а ежегодное трехкратное серологическое обследование с интервалами в 4 месяца различных половозрастных групп животных не выявило инфицированных свиней.

Исследованные нами неблагополучные хозяйства по болезни Ауески удалось перевести в статус благополучных при выполнении выше обозначенных мероприятий по истечении 18 месяцев.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аналіз епізоотичної ситуації інфекційних хвороб свиней в Україні / О. М. Якубчак, С. В. Обштат, В. М. Муковоз та інші / Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2014. - № 3. – С. 82-85.
2. Иммуноферментные тесты для серологической диагностики болезни Ауески / О. С. Моренков, Ю. А. Собко, И. А. Собко и др. – Ветеринария. – 2001. – № 8. – С.21-25.
3. Програма викорінення хвороби Ауескі свиней на території України на 2008-2012 роки. Затверджено Головою Державного комітету ветеринарної медицини України (Наказ № 168 від 18 серпня 2008 р.