

**Российская академия сельскохозяйственных наук (РАСХН)
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
ветеринарный институт птицеводства
(ГНУ ВНИВИП Россельхозакадемии)**

188512 Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, 3.

Телефоны: (812) 422-06-69 – приемная

Тел./факс (812) 422-04-63

E-mail: vnivip@ppp.delfa.net

Исх. № 105

«14» мая 2006 г.

**Заключение по результатам исследований действия раствора АКВАЭХА
на вирусную инфекцию H5N3 (вирус гриппа птиц пятого
серотипа) и влияния этого раствора на развитие куриного эмбриона**

По заказу ООО НПП «ИЗУМРУД» в период с 20.10.2005 г. по 28.02. 2006 г. договору № 31 от 20.10.2005 г. были проведены исследования дезинфицирующего действия раствора АКВАЭХА на вирусную инфекцию H5N3 и выводимость цыплят при обработке скорлупы и введении в развивающийся куриный эмбрион (РЭК).

Для проведения исследований представлены 4 партии АКВАЭХА
1 партия – 2 пробы, 2-я партия – 2 пробы, 3-я партия – 4 пробы, 4-я партия – 2 пробы.

АКВАЭХА изготовлен: 1-я партия в сентябре 2005 г., 2-я партия – в октябре 2006 г., 3-я партия – январе 2006 г., 4-я партия – январе 2006 г.

Для проведения исследований использован вирус гриппа птиц пятого сероварианта (H5N3) – 4 серии с гемагглютинирующей активностью от 1:128 до 1:256; инфекционной активностью – ЭЛД_{50/мл} от 10^{-8,45} до 10^{-8,75}.

Для проведения исследований использованы развивающиеся эмбрионы кур (РЭК) 10-ти суточного срока инкубации.

На основании проведенных исследований были сделаны следующие выводы:

1. АКВАЭХА не оказывает ингибирующего (подавляющего) действия на выводимость цыплят, как при обработке скорлупы, так и при введении его в эмбрион в объеме 0,2 мл. Выведенные цыплята были жизнеспособны.

АКВАЭХА используемый для обработки скорлупы и введения в эмбрион имело концентрацию активного хлора 500 мг/литр.