

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ВИРУСА ОСПЫ ПТИЦ**Н.К. Маркова¹, А.С. Петров²**¹ старший научный сотрудник, кандидат ветеринарных наук, ФГБУ «ВНИИЗЖ», г. Владимир;

E-mail: markova_nk@mail.ru

² научный сотрудник, кандидат биологических наук, ФГБУ «ВНИИЗЖ», г. Владимир**РЕЗЮМЕ**

300-500 знаков.

Ключевые слова: куриные эмбрионы, оспа птиц, куриные фибробласты, питательные среды.**ВВЕДЕНИЕ**

Для первичного выделения высоковирулентных вирусов оспы птиц традиционно используют различные первичные культуры клеток куриных фибробластов... *Продолжение текста.*

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Вирусный материал. В работе мы использовали штамм К вируса оспы птиц (оспы кур), адаптированный к культуре клеток куриных фибробластов (КФ).

Культуры клеток. В наших исследованиях были использованы культуры клеток куриных фибробластов и культура клеток эпителия кожи [2, 3].

Питательные среды и растворы. Основными средами для... *Продолжение текста.*

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

На первом этапе наших исследований проводили культивирование первично-трипсинизированных клеток куриных фибробластов СПФ-эмбрионов кур... *Продолжение текста.*

Результаты проведенных работ представлены в таблице.

Таблица

Результаты адаптации штамма К вируса оспы птиц к различным культурам клеток

№ пассажного уровня	Культура клеток КФ (контроль)			Культура клеток эпителия кожи		
	данные ПЦР	инфекц. активность		данные ПЦР	инфекц. активность	
		ФОЕ/см ³	lg		ФОЕ/см ³	lg
1	23,3	3,4×10 ⁴	4,53	19,2	4,5×10 ⁴	4,65
2	23,0	3,8×10 ⁴	4,57	20,4	4,8×10 ⁴	4,68

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенных работ установлено, что клетки эпителия кожи СПФ-эмбрионов кур обладают... *Продолжение текста.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алексеев Ю.Н. Вакцинация в птицеводстве // Животноводство России. – 2007. - № 8. – С. 25-26.

2. Вирусные болезни животных / В.Н. Сюрин, А.Я. Самуйленко, Б.В. Соловьев, Н.В. Фомина. – М.: ВНИТИБП, 1998. - 928 с.

3. *Продолжение текста.*