



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Facultad de Veterinaria  
Departamento de Sanidad Animal



**СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ  
ПРОЦЕДУРА ПО ВЫЯВЛЕНИЮ  
ВИРУСА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ  
СВИНЕЙ (АЧС)  
РЕАКЦИЕЙ ПРЯМОЙ  
ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ  
(РПИФ)**

[jmvizcaino@vet.ucm.es](mailto:jmvizcaino@vet.ucm.es)  
Av/ Puerta de Hierro s/n.  
28040 Madrid.

Tel: (34) 913944082  
Fax: (34) 913943908



## 1. МАТЕРИАЛЫ И РЕАКТИВЫ

- Органы для приготовления мазка-отпечатка от подозрительных на АЧС животных и от здоровых животных (отрицательный контроль).
- Анти-АЧС конъюгат с флуоресцеин изотиоционатом (ФИТЦ)
- ФСБ pH7.2
- Покровное стекло
- Глицерин
- Флуоресцентный микроскоп
- Влажная камера

- **ФСБ (pH 7.2)**

ClNa [Merck 1.06404]	8 г
ClK [Merck 1.04873]	0.2 г
PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> K [Merck 1.06586]	0.2 г
PO <sub>4</sub> HNa <sub>2</sub> [Merck 1.04936]	2.29 г
H <sub>2</sub> O дистиллированная	1000 мл

- **Буфер для разведения антител**

ClNa [Merck 1.06404]	17.14 г
ClK [Merck 1.04873]	0.2 г
PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> K [Merck 1.06586]	0.2 г
PO <sub>4</sub> HNa <sub>2</sub> [Merck 1.04936]	2.29 г
Tween-20	5 мл
BSA	10 мл
Дистиллированная вода к	1000 мл

## 2. МЕТОДОЛОГИЯ

- 2.1 Сделайте мазок-отпечаток исследуемой ткани на предметном стекле.
- 2.2 Зафиксируйте его нагреванием в течение 15 минут под лампой накаливания (60 Вт) на расстоянии 20 см от стекла
- 2.3 Добавьте иммуноглобулин анти-АЧС конъюгат с ФИТЦ в рекомендуемом разведении.
- 2.4 Инкубируйте во влажной камере при 37°C в течении 30-40 минут



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Facultad de Veterinaria  
Departamento de Sanidad Animal



- 2.5 Промойте стекла 3 раза ФСБ рН 7.2
- 2.6 Добавьте каплю глицерина на поверхность стекла
- 2.7 Исследуйте образец под флуоресцентным микроскопом.

### 3. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

Положительные образцы ткани будут иметь специфическое флуоресцентное свечение в виде гранул внутри цитоплазмы инфицированных клеток.

