

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора  
Е.А. Непоклонов  
29 декабря 2006 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению набора для выявления антител  
к возбудителю микоплазмозного синовита птиц  
в реакции агглютинации

(Организация-производитель: ФГУ «ВНИИЗЖ»,  
г. Владимир, мкр. Юрьевец)

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Набор для выявления антител к возбудителю микоплазмозного синовита птиц (*Mycoplasma synoviae*) в реакции агглютинации (РА).

2. В состав набора входят следующие компоненты:

- антиген *Mycoplasma synoviae* окрашенный, суспензия, объем 5,0 см<sup>3</sup> – 1 флакон;

- сыворотка крови кур гипериммунная к *Mycoplasma synoviae*, лиофилизированная, объем 1,0 см<sup>3</sup> – 1 флакон;

- сыворотка крови кур нормальная, лиофилизированная, объем 1,0 см<sup>3</sup> – 1 флакон;

3. Антиген *Mycoplasma synoviae* окрашенный представляет собой суспензию фиолетового цвета из инактивированных клеток *Mycoplasma synoviae* штамм «WVU1853».

Сыворотка крови кур гипериммунная к *Mycoplasma synoviae* штамм «WVU 1853» представляет собой сухую пористую массу светло-бежевого или бежевого цвета.

Сыворотка крови кур нормальная представляет собой сухую пористую массу светло-бежевого или бежевого цвета.

4. Компоненты набора расфасовывают в стеклянные флаконы объемом 10 см<sup>3</sup>.

На каждый флакон с компонентом наклеивают этикетку с указанием: наименования организации-производителя и ее товарного знака, наименования компонента, объема, номера серии и контроля, даты изготовления (месяц, год), условий хранения, надписи «Перед использованием встряхивать» (для антигена).

Флаконы с компонентами упаковывают в коробки картонные или из пленки ПЭТФ с разделительными перегородками.

На каждую коробку наклеивают этикетку на которой указывают: наименование и товарный знак организации-производителя, наименование набора, перечень и количество его компонентов, объем компонентов во флаконах, номер серии и контроля, дату изготовления (месяц, год), срок годности, условия хранения, обозначение СТО, надпись «Для животных».

В каждую коробку вкладывают инструкцию по применению.

5. Срок годности набора 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом темном месте при температуре от 2°C до 8°C.

Набор не должен применяться после истечения срока годности.

6. Компоненты во флаконах с нарушенной целостностью или без этикеток, с измененным цветом, консистенцией, с наличием посторонних примесей, а также с истекшим сроком годности, обеззараживают кипячением в течение 30 мин.

## II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

7. Реакция основана на взаимодействии сывороточных антител с диагностическим антигеном с образованием комплекса антиген-антитело, при визуальной оценке обнаруживаемого в виде агглютината.

## III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Набор предназначен для выявления антител к возбудителю микоплазмозного синовита птиц в сыворотках крови кур в капельной реакции агглютинации, с целью определения инфицированности стада и контроля результатов оздоровительных мероприятий. Исследуют сыворотки от 1-3% поголовья птичника, но не менее чем от 25 птиц.

### 9. Подготовка набора к работе

Во флаконы с лиофильно высушенными сыворотками крови кур добавляют дистиллированную воду с рН  $6,9 \pm 0,2$  до исходного объема компонента, указанного на этикетке. После этого флаконы встряхивают. Сухая масса должна раствориться в течение 2-3 мин. Растворенные компоненты хранят в течение одного месяца при температуре от 2°C до 8°C. Замораживание не допускается.

10. Перед постановкой РА с исследуемыми сыворотками крови, активность антигена проверяют с входящими в набор сыворотками. При удовлетворительных

результатах проверки (гипериммунная сыворотка дает положительную реакцию с антигеном (см. п. 12), нормальная – отрицательную) приступают к проверке исследуемых сывороток.

11. Для постановки РА на чистое, обезжиренное спиртом предметное стекло с помощью глазной или мерной пипетки помещают каплю сыворотки (0,05 мл), к ней прибавляют равную по объему каплю антигена, их смешивают стеклянной палочкой или покачивают стекло. Реакцию проводят при температуре от 20°C до 30°C. Можно использовать грелку-качалку.

12. Учет результатов реакции.

Для наилучшей оценки результатов реакции предметное стекло с нанесенными на него компонентами рекомендуется располагать на освещенной снизу полупрозрачной матовой горизонтальной поверхности или на зеркале, освещенном сбоку.

Реакцию считают положительной, если в течение первых трех минут отмечают образование хлопьев (агглютината) и просветление жидкости.

Реакцию считают неспецифической, если образование хлопьев и просветление жидкости наступает позже.

При отрицательной реакции смесь антигена и сыворотки остается гомогенной, хлопья не образуются, а жидкость не просветляется.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

13. При работе с диагностическим набором следует соблюдать общие правила асептики, личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами.

14. Запрещается прием пищи и воды, курение в помещении, где проводятся работы с компонентами набора.

15. Набор следует хранить в местах, не доступных для детей.

Инструкция по применению разработана организацией-производителем ФГУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГУ «ВНИИЗЖ»), 600901, Владимирская область, город Владимир, микрорайон Юрьеvec.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».

Регистрационный номер ПВР-1-4.6/01772