

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя

Россельхознадзора

Е.А. Непоклонов

« 5 » февраля 2006 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора для выявления антител к возбудителю респираторного  
микоплазмоза птиц в реакции агглютинации

(Организация-производитель: ФГУ "ВНИИЗЖ", г. Владимир, п. Юрьевец)

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Набор для выявления антител к возбудителю респираторного микоплазмоза птиц состоит из следующих компонентов:

- антиген – 1 флакон;
- сыворотка гипериммунная и нормальная по - 1-му флакону.

2. Антиген из инактивированных клеток *Mycoplasma gallisepticum* штамма «S6» представляет собой суспензию розового цвета; лиофилизированные гипериммунная сыворотки крови кур к *Mycoplasma gallisepticum* штамму «S6» и нормальная сыворотка крови кур представляют собой сухую пористую массу светло-бежевого цвета.

3. Антиген расфасован по 10 см<sup>3</sup> в стерильные флаконы объемом 10 см<sup>3</sup>, а контрольные сыворотки по 1 см<sup>3</sup> во флаконы объемом 10 см<sup>3</sup>. Допускается другая фасовка компонентов, согласованная в установленном порядке.

4. На каждый флакон с компонентом наклеивают этикетку с указанием на ней его наименования, объема, номера серии и контроля, даты изготовления (месяц, год).

Флаконы упаковывают в картонные коробки с разделительными перегородками или пластиковые блистеры. На каждую коробку наклеивают этикетку на которой указывают: наименование и товарный знак предприятия-изготовителя, полное название препарата, количество флаконов в коробке, объем компонентов во флаконах, номер серии и контроля, дату изготовления (месяц, год), срок годности, условия хранения и обозначение настоящих ТУ. 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 до 8°C.

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. Сущность метода заключается в том, что при контакте антигена с гомологичными антителами, присутствующими в сыворотке крови кур, происходит образование комплекса антиген – антитело, в результате чего в реакционной среде появляются хлопья, указывающие на положительную реакцию.

## III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Набор предназначен для выявления антител к возбудителю респираторного микоплазмоза птиц (*Mycoplasma gallisepticum*) в сыворотках крови кур в капельной реакции агглютинации (РА) 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 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 до 8°C. Замораживание не допускается.

10. Перед постановкой РА с исследуемыми сыворотками активность антигена проверяют с входящими в набор контрольными сыворотками. При удовлетворительных результатах проверки (положительная контрольная 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 путем покачивания стекла. Реакцию проводят при температуре от 20 до 30°C и постоянном перемешивании суспензии в течение 2-3 мин. Для этого стекло слегка покачивают, также 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 и просветление реакционной среды.

Реакцию считают неспецифической, если образование хлопьев и просветление реакционной среды наступает позже. При отрицательной реакции смесь антигена и сыворотки остается гомогенной, хлопья не образуются, а реакционная среда не просветляется.

### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

13. Препарат не требует соблюдения правил личной гигиены и использования средств защиты при работе с ним. Следует избегать нарушения целостности стеклянных пенициллиновых флаконов, в которые расфасованы компоненты набора.

14. При нарушении целостности пенициллиновых флаконов и порезах рук стеклом, первую помощь оказывают согласно общепринятым методикам. Компоненты препарата для здоровья человека безвредны.

15. Препарат по истечении срока годности не должен применяться.

16. Препарат следует хранить в местах, не доступных для детей.

Инструкция по применению разработана ФГУ "Федеральный центр охраны здоровья животных" (ФГУ «ВНИИЗЖ»), 600901, г. Владимир, п. Юрьевец.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».

Регистрационный номер ПВР-1-2.5/01405