

II українська конференція з птахівництва
II украинская конференция по птицеводству

**2nd Ukrainian poultry
conference**

Borky, Ukraine
14-16 May 1996

Борки
14-16 травня 1996 р.
14-16 мая 1996 г.

образуются кровоточащие язвы и эрозии, а также снижением оплодотворенности яиц до 10-30%. Болеет взрослая птица в период племенного сезона.

Возбудителем являются микроорганизмы рода *Neisseria*.

Разработан эритроцитарный диагностикум для РНГА, который состоит из формализированных и сенсibilизированных эритроцитов, гипериммунной сыворотки кроликов с титрами 1:2560 и нормальной сыворотки кролика.

Срок годности препарата - 6 месяцев.

Чувствительность и специфичность эритроцитарного диагностикума определяли на экспериментально инфицированных индейках, зараженных культурой *Neisseria* под слизистую клоаки.

Через 10 дней после введения возбудителя титр антител достигал разведения 1:1280 - 1:2560 и сохранялся в течение месяца; у неинфицированных индеек - не превышал разведения 1:20.

Диагностикум прошел производственные испытания в трех индейководческих хозяйствах: в двух неблагополучных, где наблюдали клинику болезни и выделен возбудитель, и в одном благополучном.

У спонтанно инфицированной птицы в пик яйцекладки титры антител достигали уровня 1:320 - 1:2560 и сохранялись в течение 30 дней. До начала продуктивного периода и в конце его в неблагополучном стаде антитела выявляли в разведении 1:5 - 1:20.

На основании полученных результатов исследований считаем, что разработанный нами эритроцитарный диагностикум для РНГА может быть использован как тест определения эпизоотического статуса индейководческих хозяйств в отношении нейссерииоза.

К ВОПРОСУ О ВЗАИМОСВЯЗИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КУРИНЫХ ЯИЦ С ПОЛОМ ЦЫПЛЯТ

В.Г. Нарушин

Институт механизации животноводства УААН

М.Н. Романов, В.П. Богатырь

Институт птицеводства УААН

При комплектовании промышленных стад кур-несушек возникает необходимость в поисковых исследованиях по выявлению взаимосвязи между полом цыплят и параметрами яиц.

Использование разработанных ранее методов неразрушающей оценки морфологических признаков яиц (Нарушин, 1993,1994) позволяет рассчитывать не только внешние, но и внутренние

параметры. В опыте измеряли исходные данные (массу, длину и периметр) 643 куриных яиц, полученных от кур породы белый род-айланд (линия 68), красный род-айланд (линия 70) и белый леггорн (линия 01). После завершения инкубации определяли пол цыплят.

Проверена рабочая гипотеза о том, что с увеличением массы яиц процентное соотношение вылупившихся петушков и курочек смещается в сторону петушков. Установлено, что достоверных различий в соотношении полов для яиц разных весовых категорий не было. Анализ взаимосвязи между плотностью содержимого яиц и соотношением полов цыплят также не дал достоверных результатов. Учитывая тот факт, что на плотность содержимого (D_c) оказывает влияние плотность всего яйца (D), изучалась корреляция между отношением D_c/D и полом цыплят. Полученный ряд значений D_c/D был условно разбит на три интервала: менее 0,94 (1-я группа); от 0,94 до 0,97 (2-я группа); свыше 0,97 (3-я группа). Если во второй группе соотношение полов приближалось к пропорции 1:1, то в первой на 38% курочек приходилось 62% петушков, а в третьей на 69% курочек приходилось 31% петушков. Уточнить предельные значения D_c/D , начиная с которых вылупляются одни петушки либо одни курочки, не удалось. Тем не менее полученные данные могут являться предпосылкой для дальнейших исследований в области прединкубационной сортировки яиц.

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ В ЕПІЗООТОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ПЕРЕПЕЛІВ

І.І. Панікар, І.О. Булгакова, Іг.Іг. Панікар

Сумський сільськогосподарський інститут

Робота проведена в господарствах Сумської, Луганської, Донецької та Одеської областей України та республіці Крим. Ми поставили за мету з'ясувати наявність заразних хвороб у перепелів. Вивчали епізоотичну ситуацію та проводили відповідні дослідження при виїздах до птахогосподарств та в лабораторії кафедри інституту.

Обстеження показало, що в приміщенні для перепелів та в повітрі знаходилась мікрофлора така сама, як і в пташниках тих видів птиці, на території яких були перепели, тобто курей чи качок. У більшості випадків це були кишкова паличка, протей, коки, зрідка сальмонели чи грибки. В одному випадку встановлено, що перепелята захворіли на сальмонельоз в той самий час, що і каченята цього ж господарства. Був ізольований однотипний збудник хвороби від обох видів птиці. В іншому господарстві перепели клінічно не хворіли сальмонельозом, але при