



Kent Academic Repository

Narushin, Valeriy G., Romanov, Michael N and Bogatyr, V P (1996) [*On relationship between chicken egg morphological parameters and chick sex*]. In: Abstracts of the 2nd Ukrainian Poultry Conference / II : pp. 92-93. World's Poultry Science Association, Ukrainian Branch, Poultry Research Institute, UAAS / , , , Borky, Ukraine / ,

Downloaded from

<https://kar.kent.ac.uk/46303/> The University of Kent's Academic Repository KAR

The version of record is available from

This document version

Publisher pdf

DOI for this version

Licence for this version

UNSPECIFIED

Additional information

Russian.

Versions of research works

Versions of Record

If this version is the version of record, it is the same as the published version available on the publisher's web site. Cite as the published version.

Author Accepted Manuscripts

If this document is identified as the Author Accepted Manuscript it is the version after peer review but before type setting, copy editing or publisher branding. Cite as Surname, Initial. (Year) 'Title of article'. To be published in *Title of Journal* , Volume and issue numbers [peer-reviewed accepted version]. Available at: DOI or URL (Accessed: date).

Enquiries

If you have questions about this document contact ResearchSupport@kent.ac.uk. Please include the URL of the record in KAR. If you believe that your, or a third party's rights have been compromised through this document please see our [Take Down policy](https://www.kent.ac.uk/guides/kar-the-kent-academic-repository#policies) (available from <https://www.kent.ac.uk/guides/kar-the-kent-academic-repository#policies>).

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 нейссерии.

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