3,2...4,2% меньше, чем у утят кросса "Темп". По содержанию протеина превосходство было на стороне утят бельцевской и жлобинской популяций, который занимал в составе мяса 11,4...12,2%.

Таким образом, утки жлобинской и бельцевской популяций, сохраняемые на станции в качестве резервного генофонда, представляют определенный интерес для селекционеров. В перспективе планируется использование этих уток при создании нового кросса.

УДК 619: 616. 981. 49/ 636. 598
В.С. Прудников,
А.А.Гласкович - ВГАВМ

РАСПРОСТРАНЕНИЕ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ НА ОТДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И ПТИЦЕХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Сальмонеллез гусей и уток регистрируется во всех странах мира, занимающихся разведением этих видов птиц.

Частая регистрация этой болезни обусловлена повсеместным распространением сальмонелл в природе, а также патогенностью их для многих видов животных и птиц. Для сохранения своей жизнедеятельности они не нуждаются в строго определенном виде животных и птиц (С.А.Воробьев, 1964 и др.).

Впервые массовые вспышки сальмонеллеза водоплавающих птиц были описаны в 1918 – 1920 г.г. в Англии, Германии и в ряде других стран Европы и Америки. В нашей стране эпизоотические вспышки сальмонеллеза уток и гусей были зарегистрированы в 1930 – 1932 г.г. на Северном Кавказе, Московской области. Болезнь протекала очень остро с высокой летальностью не только среди молодняка, но и взрослых птиц (А.И. Прохоров, 1932; В.А. Ивашутич, 1937 и др.).

В течение последующих 15 – 20 лет сальмонеллез водоплавающих птиц получил широкое распространение во многих странах мира и стал одним из основных факторов, тормозящих развитие этих отраслей птицеводства, в том числе и в Республике Беларусь. В сокращении количества утководческих и гусеводческих птицеводств в нашей республике после 1990 г сальмонеллез сыграл одну из главных ролей.

О случаях массовой гибели стад гусей от сальмонеллеза сообщают многие отечественные и зарубежные авторы (Б.Ф.Бессарабов, 1970, 1984; Л.М.Контримавичус, 1972; А.Ангелаче, М.Милев, 1970; К.Костадионов, Г.Монов, 1985 и др.).

С введением в птицеводстве антибиотиков и химиопрепаратов количество острых вспышек сальмонеллеза среди водоплавающих птиц значительно снизилось, однако во многих случаях падеж птицы от этой инфекции не редко достигал 30–60% (Л.М.Контримавичус, 1972 и др.).

В связи с массовой инкубацией больших партий молодняка утят, гусят и переводом отраслей птицеводства на промышленную основу, проблема сальмонеллеза водоплавающих птиц остается попрежнему актуальной, о чем свидетельствуют многочисленные публикации в литературе. Что касается неблагополучия хозяйств по данной инфекции, уровня бактерионосительства S.typhimurium, то эти вопросы, как и прежде, заслуживают пристального внимания. Достаточно отметить, что сальмонеллоносительство среди ремонтного молодняка и взрослых птиц в утководческих и гусеводческих хозяйствах ряда стран достигает от 4 до 26,5% (Л.Казакевичене, И.Бартнинкас, 1975; A.Vullaume, R.Labatut, 1977 и др.).

С целью установления сальмонеллоносительства в птицеводческих хозяйствах Республики Беларусь нами было обследовано при помощи ККРНГА с использованием эритроцитарного S.typhimurium антигена 24888 гусей и 9145 уток различных возрастов.

Нами установлено, что носительство сальмонелл при исследовании молодняка составляет в трех гусеводческих хозяйствах 2,09 – 2,1%, среди взрослых гусей от 1,79 до 4,81% (в среднем 2,75%). Среди утят сальмонеллоносителей в шести утководческих хозяйствах выделялось больше - от 0,28 до 4,68% (в среднем 1,03%), среди взрослых уток от 2,1 до 16,6%, а в некоторых птичниках родительского стада уток сальмонеллоносительство достигало до 23,1 – 25,2% (А.А.Гласкович, 1986).

В результате производственных испытаний диагностической ценности ККРНГА при сальмонеллезе водоплавающей птицы установлено, что среди взрослых гусей и уток – птиц – носителей S.typhimurium больше, чем среди молодняка, а также сальмонеллоносительство среди взрослых уток отличается больше (11,3%), чем среди гусей родительского стада (2,75%).

Столь значительное неблагополучие хозяйств по сальмонеллезу водоплавающих птиц по нашему мнению и мнению многих последователей обусловлено длительным носительством S.typhimurium (до 3-х

месяцев) у переболевших птиц; трансовариальной передачей возбудителя потомству; высокой выживаемостью возбудителя во внешней среде; многообразием путей и факторов передачи возбудителя инфекции; невозможностью быстрой стерилизации организма птиц от возбудителя; отсутствием эффективных методов и средств массовой прижизненной диагностики и специфической профилактики, которые позволили бы обеспечить надежную защиту птицы от инфекции и четкий контроль благополучия хозяйства.

Литература

1. Бессарабов Б.Ф. Паратиф (сальмонеллез) // Болезни сельскохозяйственной птицы. – М.: Колос, 1970 - С.124 – 131.
2. Бессарабов Б.Ф. Сальмонеллез // Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных / Под редакцией Конопаткина А.А.- М., 1984. – С.470 – 472.
3. Вооробьев С.А. Возможные источники сальмонеллезов у птиц // Птицеводство. – 1964. - №2. – С.30 – 31.
4. Гласкович А.А. Применение ККРНГА для прижизненной диагностики сальмонеллеза гусей: Информ.листок. – Витебск: Межотрасл. территор. ЦНТИ, 1986. - №020 – 86.
5. Гласкович А.А. Применение ККРНГА для выявления сальмонеллоносителей среди гусей и уток: Информ. Листок. – Витебск. Межотрасл. территор. ЦНТИ, 1986. - №021 – 86.
6. Ивашутич В.А. Паратиф гусят // Советское птицеводство. – 1937. - №2. – С.41 – 43.
7. Казакевичене Л., Бартникас И. Распространение и меры профилактики сальмонеллеза водоплавающей птицы в Литовской ССР // Микробиология и технический прогресс: Материалы конф. Литовского микробиологического общества, 13 – 14 февраля 1975 г. – Вильнюс, 1975. – С. 168 – 171.
8. Макарьчкина В.И. Распространение сальмонелл среди некоторых птиц (домашних и диких) и грызунов // Тр. / Одесский Н. – И. ин-т Эпидемиологии и микробиологии им. И.И.Мечникова.
9. Лебедев Н.И. Сальмонеллезы: эпидемиология, клиника, профилактика. – Мн : Беларусь, 1980. – 111с.
10. Прохоров А.В. Практическая ветеринария // 1932. - №11 – 12. – С.37.
11. Ангелаче Л., Милев М, Случаи на сальмонеллезе по гъските / Вет.сбирка. – 1970. – Г.67, №2. – Р.11 – 13.
12. Константинов К., Монов Г. Микробиологични проучвания на мясо и черен дроб от угоени гъски // Ветеринарномедицински науки. – 1985. – Г.22, №9. – С. 29.
13. Vuillaume A., Labatut R. Incidence des deux principa les salmoneilosos iencontress dans les landes sur un cheptel d'cies reproductrices // Rev. Vtd. Veter. (France). – 1977. - J. 128 #5. - P.661 – 666.