

narum 3,8%; *Staphylococcus latus* 58,6%; *Staphylococcus xylozus* 48,2%. Наиболее часто встречаются в ассоциации (*Escherihia coli* + *Staphylococcus latus* + *Staphylococcus aureus*) 24,1%, (*Escherihia coli* + *Staphylococcus xylozus*) 15,3%, (*Escherihia coli* + *Staphylococcus latus*) 11,5 %, (*Staphylococcus xylozus* + *Staphylococcus aureus*) 9,4 %, (*Escherihia coli* + *Staphylococcus latus* + *Staphylococcus xylozus*) 7,9%, (*Escherihia coli* + *Staphylococcus latus* + *Staphylococcus xylozus* + *Staphylococcus albus*) 7,1%, (*Staphylococcus latus* + *Staphylococcus xylozus*) 4,7%. При исследовании чувствительности к антибактериальным препаратам выявили, что *Escherihia coli* наибольшей чувствительностью обладает к цефалоспорином (цефазолину), менее чувствительны к аминогликозидам (канамицин, неомицин). *Staphylococcus xylozus* и *Staphylococcus latus* наиболее чувствительны к хинолонам (ципрофлоксацину) и пенициллинам (карборицину). *Staphylococcus aureus* к аминогликозидам (гентамицину), линкозамидам (линкомецин) чувствителен и менее к антибиотикам пенициллинового ряда.

Таким образом, наблюдается обширная полирезистентность выделенных штаммов к антибиотикам, что может быть причиной развития суперинфекции.

УДК 636.52/58:611.65/67

СТРУКОВ Д.В., магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины».

СТЕПЕНЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ У ПТИЦ

На современном этапе развития птицеводства наиболее распространенным заболеванием незаразной этиологии являются болезни репродуктивных органов у птицы. По этой причине, по данным Росптицепрома за 2007 год, они составляют от 40% и более от общего отхода.

До недавнего времени проблема заболеваний репродуктивных органов рассматривалась в целом, без дифференциального подхода к различным участкам яйцеобразования, что снижало эффективность терапевтических мероприятий.

Согласно современной классификации (предложенной С. Федотовым и Б. Бессарабовым), заболевания подразделяются на следующие группы: болезни яичников, болезни яйцеводов, патологию, охватывающую всю систему яйцеобразования и физиологические нарушения яйцекладки.

Объектом наших исследований была бройлерная птица маточного поголовья в возрасте 180-185 дней. Целью явилось изучения распространения заболевания именно в начальный период яйцекладки. Диагноз ставили на

основании клинических признаков, гистоисследования органов, патолого-анатомического вскрытия павшей и вынужденно убитой птицы.

При патологоанатомическом вскрытии павшей и вынужденно убитой птицы в 55% случаев в той или иной степени наблюдались изменения в органах яйцеобразования. По нашим исследованиям, наиболее распространенными являются нарушения физиологии яйцекладки (снесение двухжелтковых яиц, снесение крупных яиц, стеноз стенок яйцевода, недоразвитие яичника и яйцевода), степень распространения до 67%. При этом разрывы яйцевода наблюдаются у 42%, частичное и полное выпадение яйцевода-19%, недоразвитие яичника и яйцевода-17%, затрудненная яйцекладка (стеноз яйцевода) 22%. Овариосальпингиты наблюдались у 28% исследованной птицы. Следует учесть, что находили в равной степени изменения в яичниках, яйцеводах, обнаруживались разрывы, частичное или полное выпадение яйцеводов. При исследовании оболочка яичников расплавлялась, происходило попадание желтка в брюшную полость и склеивание петель кишечника. Наряду с патологически измененными в яичнике обнаруживались нормально развивающиеся фолликулы. В 5% случаев устанавливали воспаление маточного отдела яйцевода (метрит яйцевода). Нередко в этом отделе наблюдали сформированное яйцо без скорлупы, плотно прилегающее к стенке, в самой слизистой оболочке наблюдали застойные явления в микроциркуляторном русле, процессы экссудации и десквамацию эпителия.

Таким образом, из проведенных исследований можно сделать вывод, что основной патологией в начальный период являются нарушения физиологии яйцекладки. В дальнейшем это может привести к микробной контаминации поврежденных участков органа, что служит причиной возникновения воспалительных заболеваний репродуктивных органов птицы (фолликулитов, магнуититов, вагинитов).