

профилактики и лечения заболеваний на птицеводческих хозяйствах.

Литература.

1. Бакиров Б.Б., Рузикулов Н.Б. и др. «Болезни животных». 2015 г.
2. Бозоров Х.К., Ходжамшукуров А., Эсонов Х. Эффективность новых антибиотиков в лечении и профилактике колибактериоза и пуллороза кур. Ж. Зоветеринарный. №4. 2012 г. С. 12-13.
3. Давлатов Р.Б., Ибрагимов Д. Ассоциативный курс профилактики болезней цыплят и колибактериоза и меры профилактики. Сборник научных работ талантливой молодежи. Самарканд 2006.
4. Давлатов Р.Б., Салимов Х.С., Ходжамшукуров А.Н. «Болезни птицы», Учебное пособие, Самарканд. 2018.
5. Давлатов Р.Б., Насимов Ш.Н., Ниёзов Х.Б., Джабборов Ш.А., Ходжамшукуров Ш.А., Сафаров Х.А. «Рекомендации по профилактике и лечению болезней птицы». Ташкент 2019.
6. Салимов Х.С., Қамбаров А.А. «Эпизоотология». Учебник. Ташкент. 2016.

УДК 619: 636.5: 616.233-002

БРОНХИТ У КУР-БРОЙЛЕРОВ: ПРИЧИНЫ И КЛИНИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ

Эшбуриева С.Б., Сулаймонова М.А., Аликулова З.И.

Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд

Аннотация. В статье приведены результаты изучения причин бронхита у 15-20 дневных цыплят-бройлеров, влияние температуры и влажности помещения, а также результаты наблюдений клинических признаков болезни

Ключевые слова. Бронхит, цыплята-бройлеры, РОСС-308, хрипы, воспаления, разрыв пера, насморк, система вентиляции, относительная влажность, минимальная вентиляция, световая норма.

Введение. Постановление Президента Республики Узбекистан от 13 ноября 2018 г. № ПП-4015 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию птицеводства». Большое внимание уделяется обеспечению населения достаточным количеством продукции птицеводства за счет производства.

Чтобы своевременно и эффективно решать эти насущные проблемы, многие инфекционные, незаразные и инвазивные заболевания, встречающиеся в птицеводстве, значительно тормозят развитие отрасли. Из незаразных заболеваний особенно важную роль играет бронхит. Бронхит, который возникает у цыплят-бройлеров, характеризуется определенной степенью ущерба хозяйству из-за задержки роста и развития цыплят, резкого снижения продуктивности, повышенного расхода кормов и ветеринарных затрат.

Поэтому выявление распространенности, экономического ущерба, причин и механизмов развития этого заболевания, разработка эффективных методов и средств ранней диагностики, лечения и профилактики является одной из

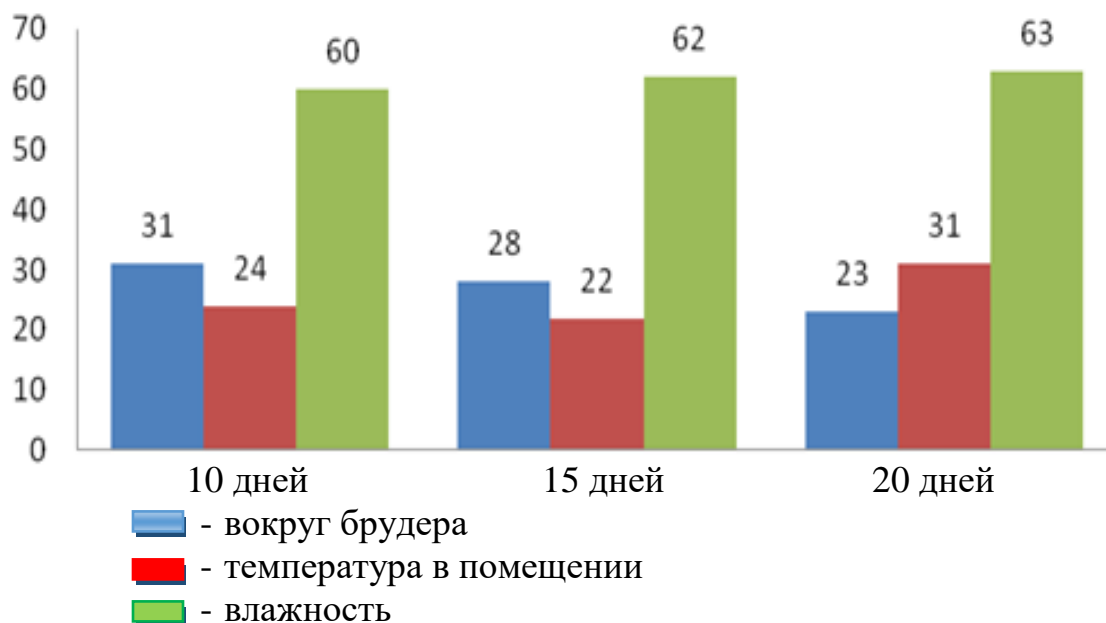
актуальных задач ветеринарной практики.

Цель работы. Ранняя диагностика, лечение и профилактика заболевания основаны на изучении распространенности бронхита у цыплят-бройлеров, экономического ущерба, причин, симптомов и синдромов, а также изменений биохимических показателей крови.

Место, объект и методы исследования. Научные исследования проводились на птицефабрике ООО «Чортутпарранда» в махалле Янгикурган Булунгурского района Самаркандской области. В хозяйстве проводились диспансерные осмотры для определения этиологии и симптомов бронхита у 10-20-дневных цыплят-бройлеров на 5000 головах породы РОСС-308. При клинических исследованиях основное внимание уделялось общему состоянию цыплят, передвижениям, состоянию оперения, опущению крыльев, дыханию с открытым ртом, хрипам, повышенной жажде, насморку, аппетиту и дыхательным движениям. Кроме того, были проанализированы условия выращивания цыплят-бройлеров.

Полученные результаты и их анализ. Температуру воздуха в здании измеряли перед кормлением и поением на уровне плеч цыпленка простым символическим термометром. Температуру и относительную влажность птицы проверяли 2 в помещении для 10 дней и один раз в день в последующие дни. Температура цыплят в первый день была 32-34 ° С, затем через 10 дней 22-24 ° С. На ферме контролировали температуру воздуха в помещении в течение 10-15 дней. Поскольку температура пола была таким же необходимым показателем, как и температура воздуха, этот показатель также постоянно отслеживался. Из-за большого количества метаболического тепла, выделяемого цыплятами после 20-го дня на ферме, температура птицы поддерживается на уровне 20-21 °С с 21-го дня.

Показатели микроклимата в птичнике



Относительная влажность на ферме измерялась электронным гигрометром. Относительная влажность в птичнике составляла 60% через 10 дней, 62% через 15 дней и в среднем 63% через 20 дней. Согласно литературным данным, если относительная влажность опускается ниже 50 процентов, окружающий воздух становится сухим и пыльным, после чего цыплята начинают терять влагу и возникает риск респираторных заболеваний. Это отрицательно сказывается на производительности. В этом случае рекомендуется быстро увеличить относительную влажность [1,4].

В птичнике установлен ороситель высокого давления. Это оборудование используется в жаркие дни года для повышения влажности в начальный период кормления цыплят.

В процессе выращивания цыплят на ферме количество относительной влажности увеличивается. При увеличении живого веса бройлеров относительная влажность регулируется с помощью системы вентиляции и отопительного оборудования.

В помещениях, где содержатся цыплята-бройлеры, индикаторы микроклимата показали, что температура вокруг брудера составляла в среднем 30 °С – 10 дней, в среднем 25 °С в течение 15 дней и в среднем 22 °С в течение 20 дней. Средняя температура в здании составляла 22 °С в течение 10 дней, 21 °С в течение 15 дней, 20 °С в течение 20 дней, относительная влажность 60% в течение 10 дней, 62% в течение 15 дней и 63% в течение 20 дней.

Средняя температура в помещении, где содержатся цыплята-бройлеры (10 дней), составляет 22 - 21°С. Было отмечено, что средняя температура была на 2-3 °С ниже нормы (24 °С в норме), относительная влажность была на 2% выше средней, температура в здании была на 20 °С ниже средней за 20 дней, а влажность была на 3% выше. Присутствие сквазняка было обнаружено из-за отсутствия контроля движения воздуха в помещениях, где содержатся цыплята-бройлеры.

Проведены диспансерные обследования для изучения клинических признаков бронхита у цыплят-бройлеров в хозяйстве. Для этого были проведены диспансерные осмотры 10-15-дневных цыплят из выбранных референтных групп по принципу аналогичных пар из каждого бокса.

По результатам исследования, за 10 дней у цыплят-бройлеров в среднем на 5-6% снизился аппетит, отмечали малоподвижный образ жизни, взъерошивание перьев, опущение крыльев, затрудненное дыхание с хрипом, экссудат из носа в 2-3%, отек слизистых оболочек глотки. К 20 дню выращивания цыплят-бройлеров эти симптомы обнаруживаются у 8-10% цыплят.

Установлено, что с увеличением массы тела у цыплят-бройлеров снижение температуры помещения, в котором они содержатся, перепады температуры и влажности приводят к обострению у них респираторных заболеваний.

Выводы. 1. Причины незаразного бронхита у цыплят-бройлеров - нарушение температурно-влажностного режима в помещениях, в которых они содержатся, падение температуры от нормы до 2-3 °С, намокание подстилки.

2. Незаразный бронхит у цыплят-бройлеров характеризуется снижением аппетита, малоподвижностью, трепетанием перьев, опущением крыльев, хрипом, насморком в 2-3%.

Литература.

1. Азимов Д.А. и др. «Болезни птиц» (справочник) – г. Тошкент. 2012. - с. 246.
2. Бакиров Б.Б., Рузикулов Н.Б. Учебное пособие «Ёш хайвонлар ва паррандаларнинг юкумсиз касалликлари». г. Самарканд, 2018.
3. Бессарабов Б.Ф. Учебник «Больные птицы». -М.: Росагропромиздат, 2007.

УДК 619:616.993.192.1:636.592

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ, ПАТОГЕНЕЗ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЭЙМЕРИОЗЕ ИНДЕЕК

Юшковская О.Е., Тимошей Ю.Д.

*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г.Витебск*

Цель работы являлось изучение паразито-хозяйственных отношений при экспериментальном эймериозе индюшат.

Работа выполнялась в клинике кафедры паразитологии УО ВГАВМ на 20 индюшатах 14-дневного возраста, разделенных на две группы: 1-я группа (10 голов) – опытная; 2-я группа (10 голов) – контрольная.

Для экспериментального заражения использовали смесь спорулированных ооцист эймерий – следующих видов и соотношениях: *Eimeria meleagridis* (43%), *Eimeria dispersa* (24%), *Eimeria meleagritidis* (11%), *Eimeria adenoides* (9%), *Eimeria gallopavonis* (6%), *Eimeria innocua* (6%).

Ооцистами, разведенными в небольшом количестве теплой дистиллированной воды, заражали индюшат опытной группы в дозе 30 тыс./кг массы тела путем введения внутрь пипеткой. Индюшат контрольной группы не заражали.

После инвазирования за подопытным молодняком птиц вели ежедневные клинические наблюдения, проводили копроскопические исследования по методу Дарлинга в течение 30 дней, а также исследовали морфологический и биохимический состав крови по общепринятым в клинической практике методикам с использованием анализаторов «Medonic-Sa» и «Согтау». В крови инвазированных индюшат изучали динамику форменных элементов крови и гемоглобина. Полученный цифровой материал был подвергнут статистической обработке с использованием пакета программ Microsoft Excel.

Анализ наблюдений за индюшатами показал, что общее состояние молодняка птицы опытной группы начало меняться уже через двое суток после