

По результатам исследования федеральных законов и иных нормативных документов были выявлены изменения в отношении птицеводства и кролиководства на территории садовых и огородных земельных участков, отмечены условия выращивания птиц и кроликов на этих землях в соответствии с буквой закона.

УДК 636.5.087.7

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ХЕЛАТРЕКС» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Ятусевич В.И., Иванов В.Н., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Одним из необходимых условий повышения продуктивности цыплят-бройлеров является оптимальное обеспечение их всеми необходимыми питательными веществами, витаминами и микроэлементами.

Целью нашего исследования явилось определение оптимальных норм введения добавки кормовой «Хелатрекс», в состав которой входят цинк (в форме хелата цинка с метионин гидроксидом), медь (в форме хелата меди с метионин гидроксидом) и марганец (в форме хелата марганца с метионин гидроксидом) цыплятам-бройлерам.

Исследования проводили в условиях клиники кафедры внутренних незаразных болезней УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Для изучения влияния добавки кормовой «Хелатрекс» на рост и продуктивные качества молодняка были сформированы 5 групп цыплят-бройлеров по 10 птиц в каждой.

Контрольная группа получала только комбикорма рекомендуемых рецептов в соответствии с периодами роста. Опытные группы получали кормовую добавку «Хелатрекс» в течение всего срока опыта (с 11 по 45 день жизни включительно) с кормом в следующих дозах: 1-я группа – 7 кг/т корма; 2-я группа – 0,7 кг/т корма; 3-я группа – 0,58 кг/т корма; 4-я группа – 0,45 кг/т корма.

Кормление цыплят-бройлеров было организовано в соответствии с общепринятыми нормами для данного вида птицы, кроме комбикорма и испытываемой кормовой добавки птица дополнительно никаких кормовых и лечебных средств не получала. Условия содержания птицы были одинаковыми для всех групп.

В результате проведенного опыта установлено, что у цыплят 1-й опытной группы, получавших кормовую добавку «Хелатрекс» в дозе 7 кг/т комбикорма, первые 4 дня эксперимента наблюдалось нарушение кормового рефлекса, что характеризовалось опозданием в 2-3 минуты поиска и нахождения корма. Также отмечались признаки интоксикация: шаткость походки (атаксия), медленное перемещение, отсутствие реакции на подход персонала. Данные признаки исчезли к концу первой недели опыта.

Масса тела цыплят всех опытных групп и цыплят контрольной группы по мере продолжения эксперимента постепенно увеличивалась, при этом во второй опытной группе не имела значимых отклонений от таковой у контрольных птиц на протяжении всего срока наблюдения.

На 18-й и 25-й дни исследований масса тела у цыплят 3-й и 4-й опытных групп увеличивалась быстрее, чем у сверстников из других групп и превышала показатели контроля к 25-му дню на 4% и на 3,6% соответственно. В дальнейшем скорость набора массы тела цыплят во всех группах постепенно выравнивалась и существенно не различалась. К окончанию эксперимента у бройлеров 3-й и 4-й групп скорость роста вновь усиливалась, в результате цыплята 3-й опытной группы на 3,9% опережали контрольных цыплят, а 4-й группы – на 2,4%.

Наиболее высокие показатели абсолютного прироста массы тела отмечены также у цыплят 3-й и 4-й группы – 2549,6 и 2506,3 г, что на 3,9% и 2,2% выше, чем в контроле. При этом среднесуточный прирост массы тела у них составил 90,1 и 88,7 г соответственно, в сравнении с 70,1 г в контрольной группе.

По результатам проведенных исследований можно сделать вывод, что оптимальной дозой для применения кормовой добавки «Хелатрекс» является 0,45 г/кг и 0,58 г/кг корма.

УДК 616.15-074:616.348

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ У СОБАК

Сергеева П.Б., ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

Артериальная гипертония – распространенное заболевание сердечно-сосудистой системы собак. Оно выражается в стабильно повышенном артериальном давлении, вызванном сужением стенок сосудов, несущих кровь ко всем тканям организма. Из-за постоянного давления целостность сосудов может нарушаться, что влечет за собой кровоизлияния и значительно ухудшает работу внутренних органов. Уменьшение просвета сосудов повышает риск развития тромбоэмболии, которая нередко приводит к смерти животного.

Часто гипертония развивается на фоне других болезней, таких как: хроническая сердечная недостаточность, хроническая почечная недостаточность, сахарный диабет, синдром Кушинга и др.

Основными симптомами гипертонии у собак являются: геморрагическое покраснение конъюнктивы, вызванное разрывом капилляров; тахикардия; прогрессирующая слепота; расширение зрачков; отеки конечностей; дезориентация; странность поведения; резкое возбуждение или наоборот, слабость.

Артериальное давление у животных и человека определяют путём тонометрии. Методика проведения тонометрии собаке мало отличается от человеческой. В настоящем исследовании применялся электронный тонометр и манжета. Манжету подбирают индивидуально по размеру, надевают на грудную конечность или основание хвоста собаки, после чего манжета автоматически заполняется воздухом, пережимая артерию. Затем тонометр осциллометрическим способом подсчитывает давление и выводит результат на экран прибора. Чтобы получить наиболее достоверные данные эту процедуру необходимо повторить несколько раз, желательно создать наиболее спокойную для животного обстановку.