УДК 636.5.083.39

БУДЕВИЧ А.И., кандидат с.х. наук
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"
МАХНАЧ В.С., кандидат с.х. наук
ДМИТРИЕВА Т.В., научный сотрудник
РУСХНПП "БелЗОСП"
КУРИЛО И.П., аспирант
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

ВЛИЯНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ АЭРОИОНИЗАЦИИ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ ИНДЕЙКИ

Применение на промышленных комплексах глухих железобетонных конструкций и металлических клеток существенно снижает воздействие на птицу такого важного естественного физического фактора, как степень ионизации воздуха. Все это указывает на необходимость обеспечения птицеводческих помещений аэроионизаторами, позволяющими искусственным путем создать оптимальные условия содержания птицы для улучшения хозяйственно-полезных признаков.

Было изучено воздействие легких отрицательных аэроионов кислорода (ЛОАИ) на воспроизводительные качества взрослой индейки линии Биг-5 белой широкогрудой породы. Были скомплектованы контрольная и опытная группы индеек в возрасте 25 недель по 92 головы в каждой. В секции, где размещалась опытная группа, на высоте 2 м от пола были установлены источники ЛОАИ. Концентрация ЛОАИ составляла 5Ч10^4 см^3. Режим работы работы источников ЛОАИ: 1 час работы через каждые 2 часа. В результате исследований индейки опытной группы имели на 6,1% выше интенсивность яйценоскости, чем в контрольной группе (P<0,001), достоверно более высокую живую массу (на 460,2 г выше по сравнению с контролем) (P<0,01), в опытной группе достоверно были выше оплодотворенность яиц на 3,4% (P<0,05), вывод индюшат от заложенных яиц на 2,7% (P<0,001). Живая масса суточных индюшат достоверно на 1,5 г выше по сравнению с контрольной группой (соответственно 55,9 против 55,4 г) (P<0,001).

Список литературы: 1. Скипетров В.П., Беспалов Н.Н., Зорькина А.В. Лечение аэроионами кислорода: Монография /

Скипетров В.П., Беспалов Н.Н., Зорькина А.В. – Саранск: СВМО, 2001. – 70 с. 2. Чижевский А.Л. Аэронизация в народном хозяйстве.- М.: Госпланиздат, 1960.- 147 с. 3. Хренов Н.М. Аэроионизация в животноводстве.- К.: УСХА. - 1993.- 206с.

УДК 636.5-053.2.087.76

ВАБИЩЕВИЧ И.М., студентка
Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, кандидат вет. наук
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЙОДОСЕЛЕНОСОДЕРЖАЩЕЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «СЕМЕРИК»

Йод и селен являются весьма важными факторами здоровья и продуктивности птиц. Содержание йода и селена в мясе, яйце зависит от уровня данных микроэлементов в рационе птицы [2]. Следовательно, дополнительно назначая курам-несушкам и бройлерам указанные выше биологически активные вещества, можно повышать их уровень в продуктах питания и предотвращать тем самым у людей болезни, обусловленные дефицитом йода и селена [1].

Проведение научно-производственного испытания йодоселеносодержащей кормовой добавки «Семерик» на цыплятах-бройлерах породы «Хабард Иза» при напольном одноярусном содержании птицы осуществлялось на базе РУСПП «Смолевичская бройлерная птицефабрика» Минской области.

С этой целью было создано две группы птиц. Первая группа птиц получала с водой 25 мкг йода и 6 мкг селенометионина с учетом возраста птицы. 2-я группа – контрольная – в течение всего опыта получала обыкновенную воду.

В результате проведенных исследований установлено, что применение цыплятам-бройлерам кормовой добавки «Семерик» способствует приросту живой массы на 4,4-8,4%, оказывает положительное влияние на сохранность птицы. Так, падеж птицы в опытных группах уменьшается в 1,5-2,0 раза по сравнению с контролем. Установлено, что кормовая добавка «Семерик» способствует увеличению в сыворотке крови общего белка в 1,2 раза, селена в 1,25-1,4 раза, нормализации кальций–фосфорного соотношения. При использовании кормовой добавки «Семерик»