

Скипетров В.П., Беспалов Н.Н., Зорькина А.В. – Саранск: СВМО, 2001. – 70 с. 2. Чижевский А.Л. Аэрионизация 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»

цыплятам-бройлерам содержание йода в мясе птиц было в среднем в 1,8-2,1 раза больше по сравнению с мясом птиц контрольной группы, а селена - 1,7-2 раза соответственно. При этом экономическая эффективность профилактических мероприятий на рубль затрат с применением кормовой добавки «Семерик» составила 4,04 руб.

Список литературы. 1. Спиричев В.Б. Обогащение пищевых продуктов витаминами и минеральными веществами. Наука и технология [Текст] / В.Б. Спиричев, Л.Н. Шатнюк, В.М. Позняковский. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2004.- 548 с. 2. Эндемические болезни сельскохозяйственных животных / Уразаев Н.А., Никитин В.Я., Кабыш А.А. и др. – М.: Агропромиздат, 1990. – 271 с.

УДК 636.2.051

ВАЛЕЕВА В.Р., студентка

ИСЛАМОВА С.Г., доктор с.-х. наук, профессор

ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АДАПТАЦИОННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ

В животноводстве интенсивно идет пороодообразовательный процесс, который сопровождается использованием особей и популяций из разных регионов. В связи с этим определенный интерес представляет изучение их адаптационных особенностей к новым условиям.

С позиции зоотехнии, адаптационные качества могут быть оценены по поведению животных, их продуктивности, состоянию здоровья и воспроизводительных способностей и по продолжительности жизни.

Адаптивные особенности симментальского скота изучались в учхозе Башкирского государственного аграрного университета. Стадо сформировано в 2004 году из животных, завезенных из племенных репродукторов Белгородской области (47 голов) и Республики Башкортостан (44 голов). Сравнительная оценка приспособительных возможностей скота, завезенного из Белгородской области, с местной популяцией показала