

ц/га кормовых единиц. Смешанные посевы по урожайности на 16,8-25,4% выше одновидовых.

Активная кислотность (рН) силосов из вышеуказанных культур колебалась в пределах 3,9-4,2, а доля молочной кислоты составляла 61-65%. Масляная кислота отсутствовала.

Силоса из смеси пайзы (70%), проса (70%), сорго (70%) с люпином (30%) имели высокую энергетическую и протеиновую питательность: 0,86-0,91 корм. ед. в 1 кг сухого вещества, 9,77-9,84 МДж обменной энергии, обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином – 118,7-120,4 г, что соответствует 1-му классу.

Проведенный физиологический опыт на валухах показал, что при скармливании силоса из пайзы с люпином получены высокие коэффициенты переваримости питательных веществ (сухого вещества – 64,9, сырого протеина – 66,4, сырого жира – 68,4, сырой клетчатки – 68,0, БЭВ – 65,1).

Установлено, что при скармливании силоса из пайзы с люпином среднесуточный удой молока от коровы составил 21,6 кг в сутки.

Экономический эффект на одну корову в группе, получавшей в составе рациона силос из пайзы с люпином, за опытный период составил 29,5 тыс. руб.

УДК 636.5-053.2.087.73

ЗИНУКОВ В.В., студент

КУРИЛОВИЧ А.М., кандидат вет. наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «СЕМЕРИК» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Йод и селен являются весьма важными факторами здоровья и продуктивности птиц. Учитывая, что содержание йода и селена в организме птицы зависит от их поступления с кормами и водой, весьма перспективным является проведение научных исследований по выяснению возможности использования в птицеводстве кормовой добавки «Семерик» с целью повышения биологической ценности мяса. Министерством здравоохранения РБ рекомендовано содержание в мясе птицы йода 30-70 мкг/100 г и селена 10-20 мкг/100 г. Это является актуальным, так как Рес-

публика Беларусь находится в биогеохимической провинции по данным элементам.

Целью настоящей работы научно-производственное испытание йодоселеносодержащей кормовой добавки «Семерик». Проведение испытаний кормовой добавки «Семерик» осуществлялось на цыплятах-бройлерах породы «Хабард Иза», при наполном содержании птицы на базе РУСПП «Смолевичская бройлерная птицефабрика» Минской области. Всего в опыте участвовало 576930 птиц, разделенных на 2 группы. Первая группа птиц (312010 голов) получала с водой от 2 до 25 мкг йода и от 0,48 до 6 мкг селенометионина с учетом возраста птицы. Вторая группа птиц (264920 голов), контрольная, в течение всего опыта получала обыкновенную воду. Кормление, уход и содержание во всех группах - одинаковое, без нарушения технологических инструкций.

В результате проведенных исследований установлено, что применение цыплятам-бройлерам кормовой добавки «Семерик» способствовало снижению падежа птицы на 0,38%, уменьшению санитарной выбраковки на 1,42%, увеличению прироста средней живой массы на 1,7%, а среднесуточного прироста на 2,3%, получено на 1,2% больше мяса 1-й категории. При этом экономический эффект в расчете на 1000 голов возрастал на 59,1 тыс. руб. Установлено, что кормовая добавка «Семерик» способствует увеличению содержания общего белка в сыворотке крови в 1,2 раза и глобулинов в 1,25 раза и нормализации кальций-фосфорного соотношения. При использовании кормовой добавки «Семерик» цыплятам-бройлерам содержание йода в мясе птиц было в среднем в 2 раза больше по сравнению с мясом птиц контрольной группы, а селена - 1,9 раза, а в печени - в 1,8 и 1,9 раза соответственно.

Таким образом, применение кормовой добавки «Семерик» цыплятам-бройлерам позволило получить новый вид продукции - мясо, обогащенное селеном и йодом, в 100 г которого содержится 26,28 мкг йода и 15,66 мкг селена.