

левой опыт проводился в КУСХП «Адаменки» Лиозненского района на дерново-подзолистой легкосуглинистой, подстилаемой около 1 м мареным суглинком почве. Агрохимическая характеристика пахотного горизонта: рН (KCl) – 5,7-6,7; гумус – 3,2-3,9%; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 270-350 и K<sub>2</sub>O – 190-300 мг/кг почвы. Объектом исследований являлись многолетние травы, на основе которых были составлены агрофитоценозы.

Изучение видового состава в зависимости от сформированных нами агрофитоценозов показало, что в двухкомпонентном клеверотимофеевочном травостое во второй год жизни доминирующее положение занимал клевер луговой, доля которого в урожае зеленой массы составила 85,4%. Объем надземной биомассы у тимофеевки луговой при этом был незначительный (11,1%). Включение овсяницы луговой уменьшило долю клевера лугового в трехкомпонентной смеси на 10%, а злакового компонента увеличило до 23%. Существенные различия по участию высеваемых культур в формировании урожайности зеленой массы отмечены в последующие годы жизни. Так, объем надземной биомассы клевера лугового в двух- и трехкомпонентных травосмесях уменьшился и составил на третий год жизни – 30,6-34,8%, на четвертый – до 15,3-19,9%. Соответственно наблюдалось увеличение надземной биомассы у злаковых трав (58,4-63,6% и 70,7-73,7%). Если на четвертый год жизни многолетних трав урожайность зеленой массы травосмеси клевера лугового с тимофеевкой луговой и овсяницей луговой была получена только 160,1ц/га, то в травосмесях с двумя бобовыми компонентами она была более чем в два раза выше и составила 361,6-436,6ц/га. В почвенно-климатических условиях северной части Республики Беларусь растительное сырье из многолетних агрофитоценозов является высокоэнергетическим, высокобелковым кормом, обеспеченным в полном объеме по зоотехническим нормам кальцием, фосфором и каротином.

УДК636.529.034:63657(476.4)

**ВАСИЛЕВСКАЯ О.А.**, студентка

Научный руководитель: **ДАВЫДОВИЧ Е.В.**, к.с.-х. н., доцент  
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
г. Горки, Республика Беларусь

### **ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР КРОССОВ «ХАЙСЕК БЕЛЫЙ» И «ХАЙСЕК КОРИЧНЕВЫЙ» В УСЛОВИЯХ РУСПП «ПРИДНЕПРОВСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»**

Птицеводство является самой эффективной и динамичной отраслью агропромышленного комплекса в РБ. Производство яиц, по данным

РО «Белптицепром», в 2006 г. достигло уровня 2,02 млрд. шт., что составило на одну несушку 289,9 шт. яиц. В 2008 г. этот показатель возрос до 320 шт. яиц. Затраты корма при этом из расчета на 1000 шт. яиц были на уровне 1,3-1,4 ц к.ед. В последние годы основное птицепоголовье яичных кур в Беларуси составляет импортная птица.

Целью исследования явилась оценка яичной продуктивности кур кроссов «Хайсекс белый» и «Хайсекс коричневый» в условиях РУСПП «Приднепровская птицефабрика», Могилевской области. Объектом исследования являлись куры-несушки вышеперечисленных кроссов в возрасте от 20 до 71 недели. Птица кросса «Хайсекс белый» содержалась в 13 птичниках, среднее поголовье 554 тыс. гол., а кросса «Хайсекс коричневый» - в 3 птичниках, среднее поголовье 134 тыс. гол.

Исследования показали, что яйценоскость средней несушки у птицы двух кроссов существенно не различалась и была на уровне 307 шт. яиц, в то время как стандарт голландской фирмы «Еврибрид» составляет 300-316 шт. яиц для кросса «Хайсекс белый» и 300-305 шт. яиц для кросса «Хайсекс коричневый». Расход корма на 1000 яиц в среднем по кроссам – 153 к.ед., а у кросса «Хайсекс коричневый» на 5,1% больше. Падеж птицы на птицефабрике составляет 4,5%. Куры-несушки кросса «Хайсекс белый» имеют на 1,04% меньший падеж. Сохранность птицы по стандарту кросса «Хайсекс коричневый» составляет 95%, кросса «Хайсекс белый» - 96%, в то время как на птицефабрике данный показатель в среднем составляет 98,4%. Масса яйца у кур кросса «Хайсекс коричневый» и «Хайсекс белый» составляет 59 и 62 г. соответственно, а стандарт - 64-65 и 63г.. Яйцемасса птицы обоих кроссов находится почти на одном уровне, с незначительным перевесом в сторону «Хайсекса белого» (на 3,4%). Производство яиц на птицефабрике за 2008 г. составило 114117 шт., а за 2007 г. - 105050 шт., что свидетельствует об улучшении условий производства (реконструкция птичников).

Для улучшения показателей яичной продуктивности птицефабрике необходимо: техническое перевооружение, обновление племенного материала, улучшение кормовой базы.