

Главным препятствием для возделывания озимой твердой пшеницы является ее низкая зимостойкость, тем не менее нам удалось выделить сорта, имеющие хороший уровень зимостойкости. Сорта озимой твердой пшеницы Лагуна, Аргонавт, Золотое руно, Атолл и Прикумчанка 21 показали достаточно высокую зимостойкость (77,4-80,1 %), что очень близко к уровню зимостойкости районированного сорта озимой мягкой пшеницы Капылянка.

По комплексу технологических признаков (содержание белка, клейковины) озимая твердая пшеница в условиях Республики Беларусь значительно превосходит озимую мягкую пшеницу. Так, содержание белка у сортов озимой твердой пшеницы составило 14,1-16,2 %, что на 2,2-4,6 % выше, чем у сорта Капылянка (11,9 %). Содержание клейковины у лучших сортов твердой пшеницы находилось на уровне 35-39 %, в то время как у мягкой пшеницы этот показатель был равен 24 %.

На основании изучения мировой коллекции нами выделены наиболее ценные сорта озимой твердой пшеницы, которые будут вовлечены в гибридизацию при создании простых и сложных гибридов.

#### Литература

1. Павловский, В.В. Продуктивность новых форм озимой твердой пшеницы в условиях Беларуси. / Павловский В.В., Сидорова Э.А. // Современные технологии сельскохозяйственного производства: материалы XV Международной научно-практической конференции. – Гродно: ГГАУ, 2012 – С. 77-79.
2. Кириченко, Ф.Г. Выведение сортов озимой твердой пшеницы с высокими технологическими качествами / Ф.Г. Кириченко [и др.] // Проблема повышения качества зерна / Ф.Г. Кириченко [и др.]. – М.: Колос, 1977. – 160 с.

©БГСХА

## ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ПТИЦЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА РАЗНЫХ КРОССОВ В ПЕРВЫЙ ПЕРИОД ПРОДУКТИВНОСТИ

И.Е. ПЕТРУСЕНКО, М.А. ДУДОВА

Cross-country chicken farming "Hayseks white" promotes increase in production of eggs at 4,9 % and simulte decrease in expenses of a forage on 10 eggs for 11,5 %.

Ключевые слова: кросс, яйцекладка яйценоскость, сохранность, затраты корма

В Республике Беларусь птицеводство является одним из основных источников стабильного снабжения населения республики высококачественной птицеводческой продукцией, позволяющей полностью удовлетворять покупателя в яйце и мясе птицы, а также часть товара реализовывать на экспорт.

Целью исследований являлось изучение продуктивных качеств птицы промышленного стада разных кроссов.

Материалом для исследований являлось поголовье птицы кроссов «Хайсекс белый» (птичник № 1) и «Хайсекс коричневый» (птичник № 2), которое находилось в цехе кур-несушек в поселке Большевик Минского района. Количество птицы обоих изучаемых кроссов было одинаковым – по 54000 голов в птичнике.

В результате исследований установлено, что по мере увеличения продолжительности продуктивного периода падеж и вынужденная зоотехническая выбраковка птицы несколько возрастили независимо от кросса. При этом у кур-несушек кросса «Хайсекс коричневый» сохранность поголовья по всем циклам продуктивного периода была выше, чем у кур-несушек кросса «Хайсекс белый». Так, поголовье птицы кросса «Хайсекс коричневый» в конце продуктивного периода составляло 51363 головы при сохранности 98,6 %, что больше показателей кур-несушек кросса «Хайсекс белый» соответственно на 0,7 и 0,3 процентов. Куры-несушки кросса «Хайсекс белый» на протяжении всех 4-х недельных циклов яйцекладки характеризовались более высокими показателями яичной продуктивности. Так, яйценоскость на среднюю несушку, валовой сбор яиц, интенсивность яйценоскости у кур-несушек кросса «Хайсекс белый» были выше, чем у птицы кросса «Хайсекс коричневый» соответственно на 2,3; 2,2 и 1,8 процентов. Необходимо отметить, что пик яйценоскости кур-несушек приходится на период 169-196 суток независимо от кросса птицы. При этом, у птицы кросса «Хайсекс белый» интенсивность яйценоскости в пик продуктивности составляла 92,9 %, что больше на 4 % в сравнении с птицей кросса «Хайсекс коричневый». Установлено, что снижение яйценоскости у птицы кросса «Хайсекс белый» происходило более плавно, чем у птицы кросса «Хайсекс коричневый».

Результаты исследований показали, что независимо от массы яиц выход яичной массы у птицы кросса «Хайсекс белый» во все изучаемые периоды был более высоким, в сравнении с птицей кросса «Хайсекс коричневый». Так, у кур-несушек кросса «Хайсекс белый» выход яичной массы в течение изучаемого продуктивного цикла увеличивался от 1,11 кг, (140 – 168 суток) до 1,46 кг, (281- 308 суток), что больше чем у птицы кросса «Хайсекс коричневый» соответственно на 1,3 и 0,4 процентов.

Птицы кросса «Хайсекс коричневый» имела более высокие затраты корма на 10 шт. яиц за весь цикл яйцекладки –1,30 кг корма, что больше, чем у кур-несушек кросса «Хайсекс белый» на 11,5 %. Прибыль в расчете на все поголовье кур-несушек кросса «Хайсекс белый» составила 125,9 млн. руб., а на одну курицу-несушку 2376 руб.