

Проведено обследование сосновых насаждений на площади 17 414,4 га Любанского, Стародорожского, Новогрудского, Ивацевичского и Щучинского лесхозов. Из них 65,8% обследованных сосняков относится к насаждениям первого класса биологической устойчивости, 33,4% – ко второму классу, 0,5% – к третьему классу. Наиболее сложная ситуация складывается в сосняках Щучинского лесхоза (утратившие устойчивость насаждения составляют 5,9%), лучше состояние сосняков Ивацевичского, Новогрудского, Любанского и Стародорожского лесхозов (0,5; 0,4; 0,2, и 0,03% утративших устойчивость сосняков соответственно) лесхозов.

Всего при проведении обследования в сосняках Любанского, Стародорожского и Новогрудского лесхозов выявлено 80 984 м³ мертвого леса. Процесс ослабления и усыхания сосновых насаждений носит многолетний, хронический характер. Доля текущего отпада в общем объеме мертвого леса относительно велика (27,4%). Старый сухостой является преобладающим видом мертвой древесины в лесу (54,5%). Наибольшее его количество образовалось в Стародорожском лесхозе (51 007 м³), в Новогрудском лесхозе – 16 975 м³, а меньше всего в Любанском лесхозе – 12 964 м³.

Основной причиной деградации сосновых насаждений данных лесхозов является ослабление их в результате поражения сосновой корневой губкой (6 886,9 га) и последующее усыхание под воздействием комплекса ксилофагов с доминированием синей сосновой златки (3 297,7 га). Среди лесхозов наибольшее поражение корневой губкой наблюдалось в Стародорожском оно составило 45,2% обследованных сосновых насаждений, меньше в Любанском (32,4%) и Новогрудском лесхозах (32,0%).

На относительно небольшой площади отмечено поражение сосняков смоляным раком (464,0 га). В Мирском и Берёзовском лесничествах (Новогрудский лесхоз) и Калиновском и Мало-Городятичском лесничествах (Любанский лесхоз) выявлен относительно новый для республики патологический процесс – короедное усыхание сосны с доминированием вершинного короеда (327,4 га).

Численность родительского поколения вершинного короеда в Мирском лесничестве на модельном дереве №3 составила 8,8 шт./дм² и на модельном дереве №5 – 10,7 шт./дм², а число отродившихся жуков молодого поколения составляет – 46,3 и 39,5 шт./дм² соответственно. Короедный запас на модельном дереве №3 составил 3 722, а на №5 – 3 906, а короедный прирост – 19 731 и 14 418 соответственно, что говорит о значительной численности этого вида.

Были определены объемы санитарно-оздоровительных мероприятий: сплошные и выборочные санитарные рубки, рубки ухода, уборка захламленности. Общий объем вырубаемой при этом древесины может составить 168 398 м³. Наиболее востребованными мероприятиями в сосняках являются рубки ухода (2 319,3 га; 105 770 м³) и выборочные санитарные рубки (1 760,1 га; 52 115 м³). В качестве важного мероприятия в очагах ксилофагов планируется выборка свежеселенных деревьев на площади 3 505,6 га, которая должна проводиться параллельно с проведением выборочных рубок (рубок ухода или выборочных санитарных рубок). Сплошные санитарные рубки запроектированы на 36,3 га в объеме 8 471 м³.

Выполнение необходимых объемов санитарно-оздоровительных мероприятий позволит ограничить ущерб и ликвидировать последствия усыхания сосновых насаждений, повысить биологическую устойчивость насаждений.

© БГСХА

ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК И КАЧЕСТВО ЯИЦ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КРОССА ПТИЦЫ

М.Ю. ГАНДЮК, Н.И. КУДРЯВЕЦ

For table eggs all over the world, including in our country, using a hybrid of two types of birds: to lay eggs with white and brown shell. In the scientific literature there are conflicting data about the advantages and disadvantages of both types of layers. So, according to some experts are more economical brown hens. Their merits are calm disposition, resistance to stress and manufacturing hot climate, the presence autoseksnosti. However, the cost of eggs from brown hens are still higher than that of whites. This is due primarily to the higher cost of feed per 1 kg of egg mass. Therefore, studies to determine the most effective cross-country, providing high productivity combined with high quality eggs is very relevant and important for increasing the profitability of poultry egg in Belarus

Ключевые слова: яйца, кросс, куры-несушки, Хайсекс коричневый, Хайсекс белый

Для получения пищевых яиц во всем мире, в том числе и в нашей стране, используют гибридную птицу двух типов: откладывающую яйца с белой и коричневой скорлупой. Соотношение кур коричневых и белых кроссов в разных странах неодинаково. В конечном счёте степень распространения того или иного кросса птицы определяется, как правило, спросом населения на белый или коричневый цвет скорлупы яиц [1, 2].

Исследователями было установлено, что наименьшее содержание каротиноидов, витамина А в желтке и витамина В₂ в белке было характерно для яиц кур «Хайсекс белый». Яйца птицы кросса «Хайсекс коричневый» отличались лучшими технологическими качествами: меньшей потерей массы при хранении. Наибольшее количество яиц отборных и высшей категории было получено от кур кросса «Хайсекс коричневый» – 62,8 %, что выше, чем у несушек «белого» кросса на 16,7 % соответственно [3, 5].

По мнению некоторых специалистов экономически более выгодными являются коричневые несушки. К их достоинствам относят спокойный нрав, лучшее использование корма, устойчивость к производственным стрессам и жаркому климату, а наличие аутосексности позволяет сортировать цыплят по полу в суточном возрасте [2, 4].

В результате проведенных нами научных исследований было установлено: куры кросса «Хайсекс коричневый» несущие яйца с коричневой скорлупой, превосходили по живой массе кур кросса «Хайсекс белый» которые несли яйца с белой скорлупой, во все возрастные периоды; сохранность поголовья в опыте (с учетом падежа и выбраковки) у кур кросса «Хайсекс белый» составила 97,1 %, а кур кросса «Хайсекс коричневый» – 96,5 %; яйценоскость на начальную и среднюю несушку, была выше у кур коричневого кросса в сравнении с курами белого; интенсивность яйценоскости у кур кросса «Хайсекс коричневый» в расчете на начальную несушку составила 90,5 %, а среднюю – 91,9 %, что было на 3,4 и 3,7 п. п. выше показателей кур кросса «Хайсекс белый»; расход корма на единицу продукции был меньше у несушек кросса «Хайсекс белый».

Расчет экономической эффективности показал, что для производства пищевых яиц в условиях ОАО «Солигорская птицефабрика», наиболее эффективно использовать кур кросса «Хайсекс белый», так как у них рентабельность была выше и составила 16,23 %. Однако, для увеличения ассортимента продукции птицеводства в хозяйстве необходимо использовать кур не только несущих яйца с белой окраской скорлупы, но и птицу – с коричневой окраской.

Литература

1. Величко О. А. Белое или коричневое яйцо? / О. А. Величко // Животноводство России. – 2010. – № 8. – С. 17–18.
2. Джолова М. Н. Методы выведения линий и создание новых отечественных аутосексных кроссов УК Кубань с коричневой скорлупой яиц: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / М. Н. Джолова. – Краснодар, 2000. – 26 с.
3. Миронова Г. Н. Качество пищевых яиц кур-несушек различных кроссов / Г. Н. Миронова, А. А. Астраханцев // Птица и птицепродукты. – 2009. – № 2. – С. 28–30.
4. Пахомова Т. «Лабинский»: достижения и перспективы / Т. Пахомова, С. Карбулов, М. Джолова, И. Гальперн // Птицеводство. – 2002. – № 3. – С. 22–24.
5. Штеле А. Л. Образование биологически полноценных яиц и продуктивность кур яичных кроссов / А. Л. Штеле // Птица и птицепродукты. – 2011. – № 6. – С. 19–23

©УО ВГАВМ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РЕСУРСА, РЕЗИСТЕНТНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

С.А. ГЛАСКОВИЧ, Е.О. ЛОСЕВА, А.А. ГЛАСКОВИЧ

The use of dietary supplements probiotic for broiler chickens probiotics "Vetlactoflorom-M", "Vetlactoflorom-C" «Bioflor», «Bifidoflorin», «Biokokteil-NK» «Dialact», «Vigozin», «VitoLAD», «Apistimulin-A» and «FLK» helps to improve productivity and safety of the efficiency of broiler poultry, reducing mortality, while enhancing biological validity and safety of poultry meat

Ключевые слова: биологически активные добавки, цыплята-бройлеры, продуктивность, доброкачественность и безопасность мяса

Для более быстрого и эффективного разрешения важнейших проблем птицеводства одним из приоритетных, чрезвычайно перспективных, безопасных и экономически целесообразных направлений является масштабное производство и применение биологически активных добавок, обладающих полифункциональными свойствами и широким спектром практического применения. Их использование дает возможность компенсировать дефицит белка и незаменимых пищевых веществ, повысить гарантию безопасности продовольственных и кормовых ресурсов, исключить из технологических процессов чужеродные и токсичные для организма сельскохозяйственной птицы вещества и соединения, предотвратить и снизить загрязнение среды обитания вредными веществами и токсичными для живых организмов соединениями. Достоинствами данных препаратов является их экологическая безопасность, небольшая токсичность и высокая биологическая активность. Используемые в мировой медицинской и ветеринарной практике биологически активные добавки позволяют нормализовать иммунологические процессы при вводе их в комплекс лечебно-профилактических мероприятий. Их использование для повышения продуктивности также оправдано. Птицы с активизированной иммун-