

быстрого приготовления в домашних условиях или на предприятиях общественного питания. Важной особенностью этих полуфабрикатов является их сравнительно невысокая стоимость, которая делает их доступными для всех слоев населения.

С целью повышения конкурентоспособности продукции на предприятии внедряются новые технологии производства колбасных изделий с применением пищевых добавок, которые позволяют управлять технологией производства мясопродуктов, осваиваются и внедряются новые виды оболочек: КО КО, НАЛОНЕТ, NATURIN, НАНОСМОК.

УДК: [631.14:633.1] : 631.582

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА НА ОСНОВЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ

РОЗБЕРГ А.А., студент

Научный руководитель **ШУГАЕВА Е.А.**, ассистент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

В настоящее время производством зерна занимаются почти все сельскохозяйственные предприятия, имеющие значительные площади пашни. Независимо от качества пахотных земель под зерновые культуры отводится в среднем более 45 % площади пашни. Все это говорит о неоспоримом значении зерновой отрасли.

В сельскохозяйственных организациях сбор зерна в 2009 году составил 7949,9 тыс. тонн и к уровню 2008 года уменьшился на 5,6%. Производство зерновых и зернобобовых культур уменьшилось по всем видам, кроме тритикале яровой (увеличение на 12,3%), ячменя озимого (увеличение в 3,3 раза), гречихи (увеличение на 10%), и зернобобовых культур (увеличение на 19,1%).

Зерновые и зернобобовые культуры были и остаются одними из ведущих сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь, а в условиях нынешней сложной экономической ситуации являются своеобразным гарантом продовольственного снабжения населения и экономической безопасности нашей страны. Однако повышение обеспеченности зерном требует, прежде всего, совершенствования структуры посевов зерновых культур.

На примере конкретного предприятия, а именно, КСУП «Ельск» Ельского района Гомельской области нами был проведен анализ влияния структуры посевов зерновых культур на объем производства и выявлены резервы увеличения выхода продукции за счет совершенствования структуры посевных площадей.

Так, в 2008 г. и 2009 г. в КСУП «Ельск» выращивали следующие виды зерновых культур: рожь, просо, тритикале, ячмень, овес. Расчеты показали, что при структуре посевов зерновых культур 2008 года предприятие получило

выход продукции 32727 ц., а в 2009 г. – 32576 ц., следовательно, если рожь в структуре посевов сократить на 3 %, просо – на 1 % и овес на 1,5 %, а тритикале увеличить на 2,5 %, ячмень – на 3 %, то валовой сбор зерновых культур увеличится на 151 ц.

Однако, для успешного решения такой задачи, как всемерное увеличение производства зерна, на наш взгляд, необходимо совершенствовать не только структуру посевных площадей, но и улучшать использование агротехники, шире внедрять высокоурожайные сорта и гибриды, большое значение придавать также эффективному использованию удобрений.

УДК 636.2.083.3

ВЗАИМОСВЯЗЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ИНТЕНСИВНОСТИ МОЛОКООТДАЧИ У КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ

РОМАШКОВ М.Г., студент

Научный руководитель **КАРПЕИЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Молочная продуктивность коров тесно связана с интенсивностью молокоотдачи. Она, в свою очередь, обусловлена множеством факторов, таких как уровень продуктивности, возраст, тип высшей нервной деятельности, стадия лактации, форма вымени и сосков, генотип и качество доильного оборудования. Для доения на доильных установках наиболее пригодны коровы с интенсивностью молокоотдачи 1,5–2,5 кг/мин., но не менее 1,2 кг/мин.

В связи с этим, цель наших исследований явилось установить взаимосвязь молочной продуктивности и интенсивности молокоотдачи у коров при привязном и беспривязном способах содержания.

Исследования проводили в СПК «Ольговское» Витебского района Витебской области. Материалом для исследований явились карточки 300 коров чернопестрой породы (150 коров при привязном и 150 при беспривязном способах содержания).

В результате исследований установлено, что при привязном содержании наибольший удой (5740 кг) был у коров с интенсивностью молокоотдачи 1,80 кг/мин. и более. Так, удой этих животных был выше, чем у коров с интенсивностью молокоотдачи 1,20–1,49 кг/мин. на 577 кг, или на 11,2%, и выше чем у животных с интенсивностью молокоотдачи 1,50–1,79 кг/мин. – на 194 кг, или на 3,5%. По содержанию жира в молоке и количеству молочного жира прослеживалась такая же тенденция.

При беспривязном содержании наивысшим удоём (6538 кг) отличались также коровы с интенсивностью молокоотдачи 1,80 кг/мин. и более. Так, эти животные по удою превышали коров с интенсивностью молокоотдачи 1,20–1,49 кг/мин. на 668 кг, или на 11,4%, 1,50–1,79 кг/мин. – на 463 кг, или на 7,6%.