

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 **КАРПЕНЯ 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 черно-пестрой 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 удоем (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%.

Содержание жира в молоке и количество молочного жира имели такую же закономерность.

Таким образом, анализируя взаимосвязь молочной продуктивности и интенсивности молокоотдачи при разных способах содержания коров можно сделать вывод, что наиболее высокие показатели молочной продуктивности отмечаются у животных, у которых интенсивность молокоотдачи была 1,8 кг/мин. и выше при обоих способах содержания. Более интенсивно снижение молочной продуктивности при уменьшении скорости молокоотдачи наблюдалось у коров при беспривязном способе содержания (на 0,2– 4,1%) по сравнению со сверстницами, которых содержали на привязи.

УДК 338.512.

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ И ЕЕ СТРУКТУРЫ

РОСАВА Ю. А., студентка

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

Анализ себестоимости продукции, работ и услуг имеет исключительно важное значение. Он позволяет выяснить тенденции изменения данного показателя, выполнения плана по его уровню, определить влияние факторов на его прирост и на этой основе дать оценку работы предприятия по использованию возможностей и установить резервы снижения себестоимости продукции. С этой целью нами проведен анализ динамики себестоимости продукции и ее структуры в филиале «Имени Фрунзе» ОАО «Речицкий комбинат хлебопродуктов» Речицкого района Гомельской области.

Себестоимость 1 т молока в филиале «Имени Фрунзе» ОАО «Речицкий комбинат хлебопродуктов» в 2008 году составила 456,7 тыс. руб., что на 27,2% больше по сравнению с 2006 годом.

Анализируя показатели себестоимости единицы продукции в динамике за 3 года, выявили, что себестоимость 1 т молока ежегодно возрастает так, как увеличиваются затраты на корма, оплату труда и на содержание основных средств и другие материальные затраты. Однако по сравнению с другими хозяйствами района на данном предприятии себестоимость продукции животноводства ниже, а молоко – рентабельно. По тем же причинам растёт себестоимость прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота. Влияют в основном объективные причины – это рост цен на технику, запасные части, электроэнергию, удобрения.

При расчёте структуры себестоимости молока установлено, что наибольший удельный вес в структуре затрат на молоко занимают затраты на корма (49 %) и на оплату труда (20 %), по приросту живой массы - на корма 59 %, на оплату труда (11 %), также высокие затраты на содержание основных средств 10 и 17 % относительно. Сумма материальных затрат на производство