

ДУБОВЕЦ Н.Н., студент

Научные руководители: **БАЗЫЛЕВ М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент,

БОЛЬШАКОВА Л.П., ст. преподаватель

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Критерием экономической эффективности является планомерное увеличение выхода необходимой продукции с единицы земельной площади при одновременном обеспечении высокого его качества и экономичности производства.

Целью наших исследований было выявление резервов повышения эффективности производства молока в КУСХИ им. А.К. Горовца Сенненского района Витебской области. Для этого были проанализированы годовые отчеты предприятия за 2003-2005 годы, документы первичного бухгалтерского и зоотехнического учета.

В результате анализа состояния молочного скотоводства выявлены внутренние резервы повышения его эффективности за счет сокращения расхода кормов до нормативного уровня, сокращения продолжительности сервис-периода до рекомендуемого и повышения качества реализуемого молока.

За счет улучшения качества используемых кормов, рационального их использования в хозяйстве возможно снизить расход кормов на 1 ц молока до научно обоснованного критерия и сократить себестоимость единицы продукции на 10 %. За счет этого резерва возможно получить дополнительно 2974 ц молока.

В хозяйстве только 41,1% коров имеют оптимальную продолжительность сервис-периода, при которой достигается максимальный надой и наибольший выход телят. Так, 37,3% коров имеют продолжительность сервис-периода 61-90 дней, 18,9% коров - 91-121 день и 7% коров - более 121 дня, а их продуктивность ниже по сравнению с продуктивностью коров со средней продолжительностью сервис-периода соответственно на 5, 18 и 21%. За счет этого резерва возможно получить дополнительно 1474 ц молока и 39 голов приплода.

В 2005 году хозяйством реализовано молока высшим сортом 22,8%, первым – 63,9%. Расчеты показали, что, повышая качество реализуемого молока за счет правильной организации первичной обработки, возможно дополнительно получить 97 млн. руб. денежной выручки.

Внедрение представленных внутрихозяйственных резервов

позволит увеличить удой на одну корову в год на 28,9%, снизить себестоимость 1 ц молока на 9,3 %, повысить среднюю цену реализации 1 ц молока на 28% и довести уровень рентабельности его производства до 15,7% против - 18,3% убыточности в 2003г.

УДК: 631.559:633.853.

ДЯТЛОВ Д.В., студент

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОДУКТИВНОСТЬ И КОРМОВОЕ ДОСТОИНСТВО ОЗИМОГО РАПСА В ВЕСЕННИХ ПОСЕВАХ

В современных условиях использование повторных посевов связано с дополнительными затратами энергоресурсов, поэтому необходимы поиски культур многоукосного использования. Это позволит получить несколько урожаев в год, минуя энергозатратные операции. Указанным требованиям отвечает рапс озимый, выращенный в весенних посевах.

Цель исследований: оценить продуктивность и кормовое достоинство озимого рапса, выращенного в весенних посевах, с целью использования его в системе зеленого конвейера.

Опыт проводился в СПК «Первомайский» Смолевичского района Минской области. Почва дерново-подзолистая-среднесуглинистая с агрохимической характеристикой пахотного горизонта: рН-6,0; содержание $P_2 O_5$ - 180 мг/кг и K_2O - 250 мг/кг почвы; гумуса-2,1%. Возделывали сорт озимого рапса Козерог с нормой высева 2,5 млн. всхожих семян на 1 га. В почву вносили удобрения в дозе $N_{60} P_{60} K_{90}$. Обработка почвы- общепринятая. Уборку приводили в три срока, по мере наступления уборочной спелости и после каждого укоса вносили по 60 кг д.в. азота. В опыте учитывали урожайность по укосам по каждой делянке (0,25 м²). Для оценки качества кормов провели химический анализ зеленой массы.

Рапс озимый, выращенный в весеннем посеве, не проходит стадии яровизации, а формирует укороченные побеги- розетки с крупными листьями. В данном случае он сформировал 3 укоса: 1-й через 40 дней после появления всходов, 2-й через 50 дней после первого укоса и 3-й через 60 дней после второго укоса. Было замечено, что второй укос в основном формировался из побегов, образовавшихся из раневой меристемы, на месте среза стебля и только незначительное количество побегов образовалось из спящих почек корневой шейки. Третий укос формировался в основном только из спящих почек