

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

корневой шейки, а место среза побега засыхало.

За вегетационный период рапс озимый сформировал за 3 укоса 720 ц/га зеленой массы, соответственно по укосам: 1-й -337 ц/га, 2-й – 319, 3-й – 114 ц/га.

Урожайность сухого вещества составила 84,0 ц/га, выход к.ед. – 72,8 ц/га и сбор переваримого протеина – 13,9 ц/га.

При этом обеспеченность 1 к.ед. переваримым белком составила 160 г, что подтверждает высокую питательность данного корма.

Таким образом, озимый рапс, выращенный в весенних посевах, обеспечивает 3 укоса, что очень важно при использовании в системе зеленого конвейера.

УДК 636.2.053.084.1

ЕСЬКЕВИЧ Т.Л., ПОЧЕБУТ Т.Л., учащиеся

Научный руководитель **СТАСЮКЕВИЧ И.Л.**, преподаватель второй категории

УО «Волковысский государственный аграрный колледж»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАМЕНЫ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА НА ЗАМЕНИТЕЛЬ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА «КАЛЬВОМИЛ» В СХЕМЕ ВЫПОЙКИ ТЕЛЯТ С 21-ДНЕВНОГО ВОЗРАСТА

В настоящее время процесс выращивания телят значительно усложнился из-за внедрения метода выпойки их заменителями цельного молока (ЗЦМ), использования кормовых автоматов, скармливания гранулированных концентратов и объёмистых кормов.

В работе представлен материал проведённого опыта по использованию заменителя цельного молока «Кальвомил» в схеме выпойки телят с 21-дневного возраста.

Проведя сравнительный анализ эффективности замены цельного молока на ЗЦМ «Кальвомил-1» и «Кальвомил-2» в схеме выпойки телят с 21-дневного возраста, можно сделать вывод: что «Кальвомил-1» дает наибольший эффект, так как среднесуточный прирост по опытной группе № 1 за два месяца опыта составил 734,5 г (+160 г к контрольной группе); по опытной группе № 2, где в схеме выпойки телят использовался «Кальвомил-2», за два месяца получено 636,6 г среднесуточного прироста (+161,5 г к контрольной группе). Разница в среднесуточном приросте между «Кальвомил-1» и «Кальвомил-2» составила 98 г. Таким образом в целом на все поголовье молодняка до 6-месячного возраста прибавка в валовом привесе составила: «Кальвомил-1» - 22,65 ц в месяц; «Кальвомил-2» -