

## НЕКОТОРЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ИТОГИ ВНЕДРЕНИЯ НЕТРАДИЦИОННОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА

Н. П. Тимофеев

Котласский целлюлозно-бумажный комбинат

В 1989-1992 гг. подсобное хозяйство Котласского ЦБК проводило пиркомасштабное внедрение в полевое кормопроизводство новых и нетрадиционных кормовых культур при содействии Института биологии Коми научного центра. Вызвано это было невысокой продуктивностью крупного рогатого скота. Продуктивность пашни хотя и была в два раза выше среднерайонной, но основывалась на традиционных для Севера культурах. Удой на корову не поднимался выше 2321 кг, а среднесуточный привес крупного рогатого скота - 597 г.

Была выработана новая стратегия кормопроизводства - максимум биологически полноценного и дешевого зеленого корма на основе внедрения новых культур. Апробировано около 40 новых культур, половина из которых выращивается на площади не менее 3 га каждая в чистом виде и сложных смесях от 3-4 до 7-9 компонентов. Получение сверхраннего зеленого корма достигается внесением органических удобрений по тающему снегу. Начало вегетации борщевика при этом отмечается через неделю после перехода среднесуточной температуры воздуха через 0° С при заморозках на поверхности почвы до -13° С. Окопник и рапонтик начали вегетировать неделей, озимая сурепица - двумя неделями позже борщевика. К началу посадки картофеля борщевик обеспечивал уборочную спелость, а к началу сенокоса поспевал и второй укос. Сурепица озимая поспевала 7-8 днями позже.

Поздней осенью зеленый конвейер обеспечивался редькой масличной и горчицей белой вплоть до выпадения снега 1-19 ноября 1990-91 гг. и 8 октября 1992 г. На географической широте

62° продолжительность зеленого конвейера составляет 160 дней в году, совпадая с продолжительностью вегетационного периода.

По зооанализу качества апробированные культуры можно подразделить на три группы:

1. Обеспечивающие получение 11-7 тыс. л. молока в год от коровы по ОЭ от 12,5 до 10,7 Мдж в 1 кг абсолютно сухого вещества - топинамбур (клубни), зерно ячменя, редька масличная, горчица белая, турнепс, рапонтник, лебеда, мальва, клевер в год посева, донник белый, окопник, борщевик, эмарант. Недостатки - повышенная влажность, мало сахаров, в некоторых избыток антипитательных веществ. Растения этой группы могут служить основой рациона высокопродуктивного скота в сочетании с растениями II группы.

2. Культуры по ОЭ 10,3-10,0 Мдж (на 5-4,5 тыс. л) - козлятник, сурепица озимая, клевер красный, смесь горох-овес-рапс, зерносеяна: ячмень-рапстифон; райграс однолетний с рапсом, разнотравье луговое.

3. Наименьшую ОЭ содержат: сено естественное и злаково-бобовое, кукуруза, злаковые многолетние и их отава, рожь озимая, пайза. Растения третьей группы позволяют выдавать всего лишь 2,5-1,5 тыс. л. молока и скармливаться должны в качестве неосновного поддерживающего корма, с обязательным использованием зерна и комбикормов. Однако надо иметь в виду, что производство зернофуража на Севере обходится в 7 раз дороже зеленого корма, в 4-5 раз дороже сена и зерносеяна.

Анализ хозяйственных показателей за 7-8 лет выявил высокую степень корреляции нетрадиционной системы кормопроизводства на продуктивность крупного рогатого скота. Удой на фуражную корову за последние три года возрос на 31,4% по сравнению с 4 годами традиционного кормопроизводства, среднесуточные привесы - на 23%, увеличился и убойный выход мяса-говядины с 48,1% до 49,2%, что равноценно дополнительным 60 кг чистого мяса с 1 головы забиваемого скота живым весом 400 кг.

**Российская академия наук  
Уральское отделение  
Коми научный центр  
Институт биологии  
Совет ботанических садов РАН**

**МАТЕРИАЛЫ УШ ВСЕРОССИЙСКОГО СИМПОЗИУМА  
ПО НОВЫМ КОРМОВЫМ РАСТЕНИЯМ**

**Сыктывкар 1993**

- Петров Л.Н. 21  
Пиличко С.В. 181  
Писковацкий Ю.М. 181  
Плекник Р.Я. 122  
Полетаева И.И. 123  
Политова Н.К. 125  
Полякова Л.В. 122  
Полянская Т.А. 190  
Пономарчук Д.М. 125  
Попов Н.Я. 95  
Попова Р.М. 23  
Портнягина Н.В. 30, 113, 143  
Посляников Б.А. 30, 126  
Потапов А.А. 129, 145  
Посыпанов Г.С. 127, 128  
Пояркова Н.М. 130  
Прокофьев А.Б. 131  
Пунктов В.В. 125  
Рахметов Д.Б. 132  
Романов Г.Г. 23  
Романов Ю.С. 179  
Романенко В.И. 90, 179  
Рубан Г.А. 134  
Рыжков Н.Г. 135  
Рыжливский И.П. 136  
Саввина И.И. 105  
Салахова Г.Б. 67  
Санаев Н.Ф. 137  
Сарбашев А.С. 138  
Сафонова О.Н. 140  
Садыперова И.Ф. 141  
Свиридова Т.П. 142  
Серегин В.В. 85  
Синякова Л.А. 143  
Скоблина В.И. 127  
Скупченко Л.А. 145  
Слободян Т.Е. 145  
Слободян С.Н. 145  
Смородина А.А. 194  
Соколенко Н.И. 80  
Спеца И. 120  
Стадичук Н.А. 147  
Степанов А.Ф. 148  
Стефанович Г.С. 149  
Стрельцова В.С. 150  
Суккняйнен Ю.В. 73, 75  
Табаленкова Г.Н. 186  
Тазина Н.Г. 127  
Таренков Э.А. 192  
Тетерук Ю.В. 193  
Тимофеев Н.П. 152  
Тихановский А.Н. 153  
Тихонов М.М. 155  
Ткаченко К.Г. 155  
Трушин В.Г. 157  
Тумасова М.И. 158, 159  
Туркова Е.В. 160  
Турсунбоева Г.С. 161  
Турубанова Л.П. 193  
Токавин Ю.А. 30  
Тюрин Ю.С. 181  
Ульянова Т.Н. 162  
Утеуш Ю.У. 164  
Уткина И.А. 149  
Федорова Р.Н. 166  
Филатов В.И. 167  
Филипчук П.А. 136  
Фисун М.Н. 169  
Фомича Л.И. 170  
Фрозов Ю.М. 123, 125  
Харина Т.Г. 171, 172  
Харченко Л.М. 159  
Хитрово Е.В. 122  
Холодова Ю.Д. 173  
Холопцева Е.С. 175  
Холопцева Н.П. 175  
Хотов В.Х. 77, 78  
Цапенко В.М. 85