

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

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

Сыктывкар 1993

Тимофеев Н.П. Некоторые практические итоги внедрения нетрадиционного кормопроизводства /
Материалы VIII Всероссийского симпозиума по новым кормовым растениям.
Сыктывкар, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 1993. - С. 152-153.

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 сверххранного 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.

- 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
Спеха 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