

## 11 РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СИЛОСА

Существуют несколько принципов, которыми следует руководствоваться, чтобы получить высококачественный силос. Независимо от того, заинтересованы ли мы в высокой производительности молочного скота, или хотим получить хорошие результаты в разведении крупного рогатого скота на убой, ключ к успеху заключается в максимизации доли силоса в корме.

**1. Корм должен быть основан на ингредиентах хорошего качества (травах или бобовых).** Старое пастбище часто очень заросшее бурьяном. Доля сорняков в период покоса снижает ее качество. Корм тогда хуже усваивается и содержит меньше углеводов. Стоит рассмотреть возможность использования бобовых, которые характеризуются очень высокой питательной ценностью.

**2. Унавоживание в соответствии с потребностями урожая и классом почвы.** Темно-зеленый цвет означает избыток азота, то есть меньшее содержание сахаров. Это также замедляет ферментацию, риск более слабой закваски и в эффекте увеличение доли неперевариваемых кормовых ингредиентов, таких как аммиак и масляная кислота. Максимальный уровень азота в силосе должен быть от 180 до 250 единиц на га, в зависимости от типа луга и класса почвы.

**3. Применение навоза в удабривании лугов.** Навоз является ценным источником азота, фосфора а также калия (NPK). Навоз следует применять с осторожностью и нужно его учитывать в общем балансе удобрений. Следует избегать разбрасывания навоза позже, чем 7 недель до сбора урожая, так как это может привести к загрязнению силоса.

**4. К кошению мы приступаем в соответствующей стадии развития зеленки.** Легко усваиваемый силос (70+) следует скашивать в раннем периоде формирования почек в стебле. Поэтому необходимо выбрать момент, в котором почки в стебле начинают набухать - это лучшее время для кошения. Каждая следующая неделя опоздания кошения в мае означает снижение питательности силоса на 1,8 единиц.

**5. Зеленку косим на соответствующей высоте и когда она высохнет.** Зеленку косим на высоте 5 - 20 см, в зависимости от риска загрязнения почвы. Таким образом, мы убеждаемся, что мертвая материя останется в поле. Косить нужно, когда урожай сухой, в противном случае вода будет удерживаться в косовице и трудно будет ее сушить.

**6. Подсушивание косовицы.** Чем быстрее высохнет косовица (нужное количество сухой массы для силоса в кипах это 35-55% объема) тем меньше будут энергетические потери а также меньше риск загрязнения плесенью и кормовыми дрожжами.

### ВЛИЯНИЕ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ УРОЖАЯ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОТЕИНОВ

Этап развития стеблей и листьев в выращивании	Энергетическая ценность (МДж / кг сухого веса)	Содержание белка (%)
Выращивание растений более листовых, отсутствие стеблей	12	18
Выращивание растений листовых, изредка видимые стебли	11	16
Выращивание растений листовых с цветущими стеблями	10	14
Выращивание растений среднелистовых с большим количеством цветущих стеблей	9	12
Стебли в полной мере развитые, выращивание в период цветения	8	10

**7. Применение рулонного пресс-подборщика.** При применении рулонного пресс-подборщика, увеличивается плотность силоса в кипе, что облегчает ферментацию за счет ограничения доступа воздуха. Более уплотненный силос означает меньше кип на га посевов, что значительно снижает затраты.

Расположение уплотненных кип того же размера значительно облегчает упаковку и складирование силоса.

**8. Применение добавок к силосу.** Применение добавок способствует ферментации и удержанию питательных веществ в силосе.

**9. Применение пленки высокого качества.** Пленка высокого качества характеризуется повышенной прочностью и липкостью, что снижает риск доступа кислорода после обертывания. При обертыванию силоса с высоким содержанием сухой массы (45% и больше) а также силоса, добытого с кошения растений с толстым стеблями, таких как клевер луговой и люцерна, рекомендуется использовать по крайней мере 6 слоев пленки.

**10. Тщательная подготовка кипы к складированию.** Не рекомендуется укладывать кипы в высшие кучи чем 3 кипы, а в случае более влажных кип следует укладывать по одному или по два. В противном случае кипы подвергаются потере плотности или даже разрыву охранной пленки.

**11. Правильное складирование кип и устранение всевозможных повреждений пленки.** Кипы должны складироваться вдали от водных путей с целью предотвращения возможного загрязнения. Ряды кип должны быть обернуты специальной сеткой для защиты от птиц и вредителей. Всевозможные повреждения пленки должны быть как можно скорее исправлены при помощи соответствующих заплат, заклеенные кипы должны быть использованы в виде корма в первую очередь.