

ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ В АКЦИОНЕРНОМ ОБЩЕСТВЕ «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ГРАЖДАНСКИЙ»



Поклон селу и людям, в нём живущим

Основными производственными направлениями хозяйства являются:

- в животноводстве - выращивание племенного крупного рогатого скота голштинской породы, производство молока и мяса;
- в растениеводстве – создание собственной кормовой базы.



Поголовье крупного рогатого скота на 01.01.2017 года составило 3530 голов, в том числе коров – 1325 голов.

Надой на 1 фуражную корову в 2016 году составил 11215 кг при жирности 3.62%, что в сравнении с прошлым годом + 192 кг.

Все молоко производится высшим сортом и реализуется для производства детского питания.



Кормопроизводство наряду с сохранением и преумножением генофонда, определяет развитие животноводства.



Хозяйство ежегодно заготавливает собственные корма высокого качества и со значительным превышением потребности.

Все это служит своеобразной подушкой безопасности при неблагоприятных погодных условиях.



Основные производственные показатели по растениеводству

Показатели	2016 год	2010 год	2007 год	2003 год
Урожайность зерновых, ц/га	32,6	30,0	27,4	16,0
Урожайность сена с многолетних трав, ц/га	49,7	41,9	45,0	45,0
Урожайность многолетних трав, ц/га	244,3	185,5	145,0	156,0
Посевная площадь, га	2677	2406	2245	2484

Сельскохозяйственные угодья Племзавода на 01.01.2017г. составляют 2818 га, из них под пашней находится 2713 га, сенокосы – 33 га, пастбища – 72 га.



План заготовки кормов в 2017 году

Наименование кормов	Количество, т
Силос	30 000
Зерносенаж	5 000
Сено	900
Зернофураж	1 300



Важным начальным этапом производства кормовой базы в Племязаводе является анализ, планирование, и расчёт производства кормов.

Структура посевных площадей на 2017 год

Культура	Площадь, га	%
Яровые зерновые	512	19
Однолетние травы (зерновые на зерносенаж)	436	16
Многолетние травы	1789	65
ИТОГО	2737	100



Структура посевных площадей сориентирована на обеспечение высокопродуктивного стада кормами собственного производства и является основной и неотъемлемой частью системы земледелия в АО «ПЗ Гражданский», определяющей ее роль в повышении продуктивности и сохранении плодородия почвы, экономии энергетических ресурсов, эффективности использования вегетационного периода.

Структура многолетних трав

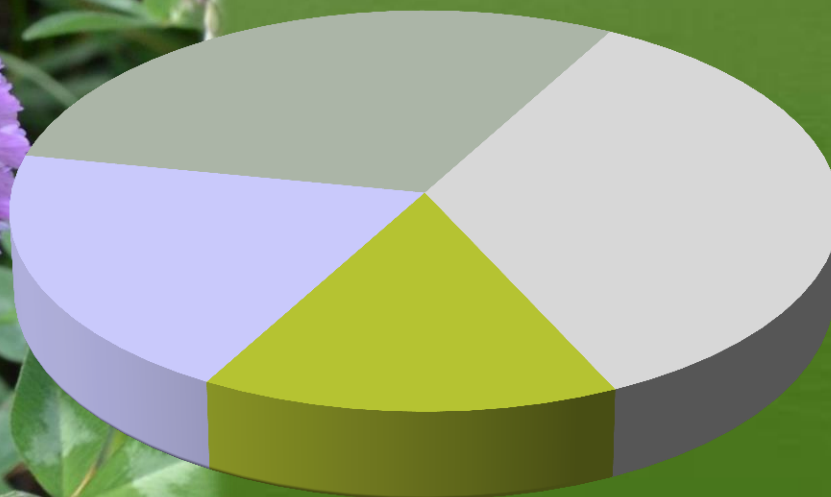


■ ежа 15%

■ овсяница
луговая,
фестулолиум
20%

■ травосмесь с
тимофеевкой
30%

■ клевер в смеси с
тимофеевкой
35%



Состояние многолетних трав в 2017 году



Общая площадь многолет них трав, га	В том числе						Перезалу- жение
	По видовому составу , га		По возрастному составу по годам пользования , га				Подпокров ный посев га
	злаковые	злаково- бобовые	1 г.п.	2 г.п.	3 г.п.	4 г.п.	
1789	1161	573	536	572	518	163	588

ОМОЛОЖЕНИЕ И СЕМЕНОВОДСТВО МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ



- Большая роль в хозяйстве отводится ежегодному омоложению многолетних трав;
- Для закладки семенников покупаются элитные и оригинальные семена. Практически полностью обеспечиваем себя семенами многолетних трав

Силос из провяленных трав составляет основу рациона для кормления крупного рогатого скота. При заготовке силоса важными являются все звенья технологической цепочки

Подготовка кормоуборочной техники

Сроки начала скашивания трав

подвяливание

измельчение

транспортировка

Закладка и закрытие силосных траншей

ПОДВЯЛИВАНИЕ ЗЕЛЁНОЙ МАССЫ

Влияние подвяливания на содержание сахара

оптимально	содержание СВ %	Сахар % в НВ
	14	1,6
	23	2,2
оптимально	33	2,4
	38	3,9

3% сахара в силосуемой массе обеспечивают образование 3% молочной кислоты, которой достаточно для консервации сенажа



Влажность зелёной массы должна быть около 70%

Потери СВ с силосным соком

Содержание СВ %	12	15	20	25	>28
Потери СВ силосным соком, %	12	10	7	3	0

Пересушенную зелёную массу трудно укладывать и уплотнять

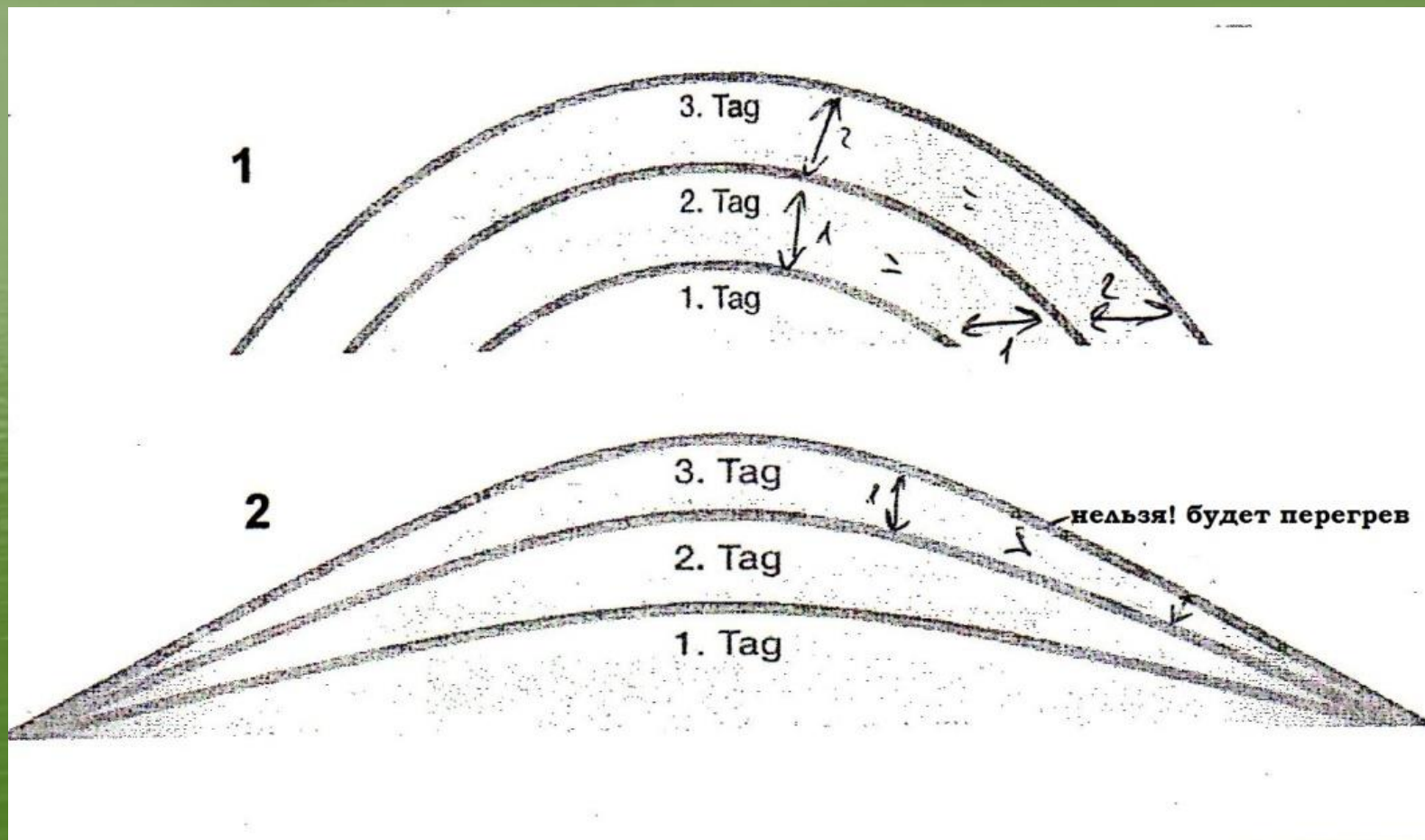


Закладка зелёной массы

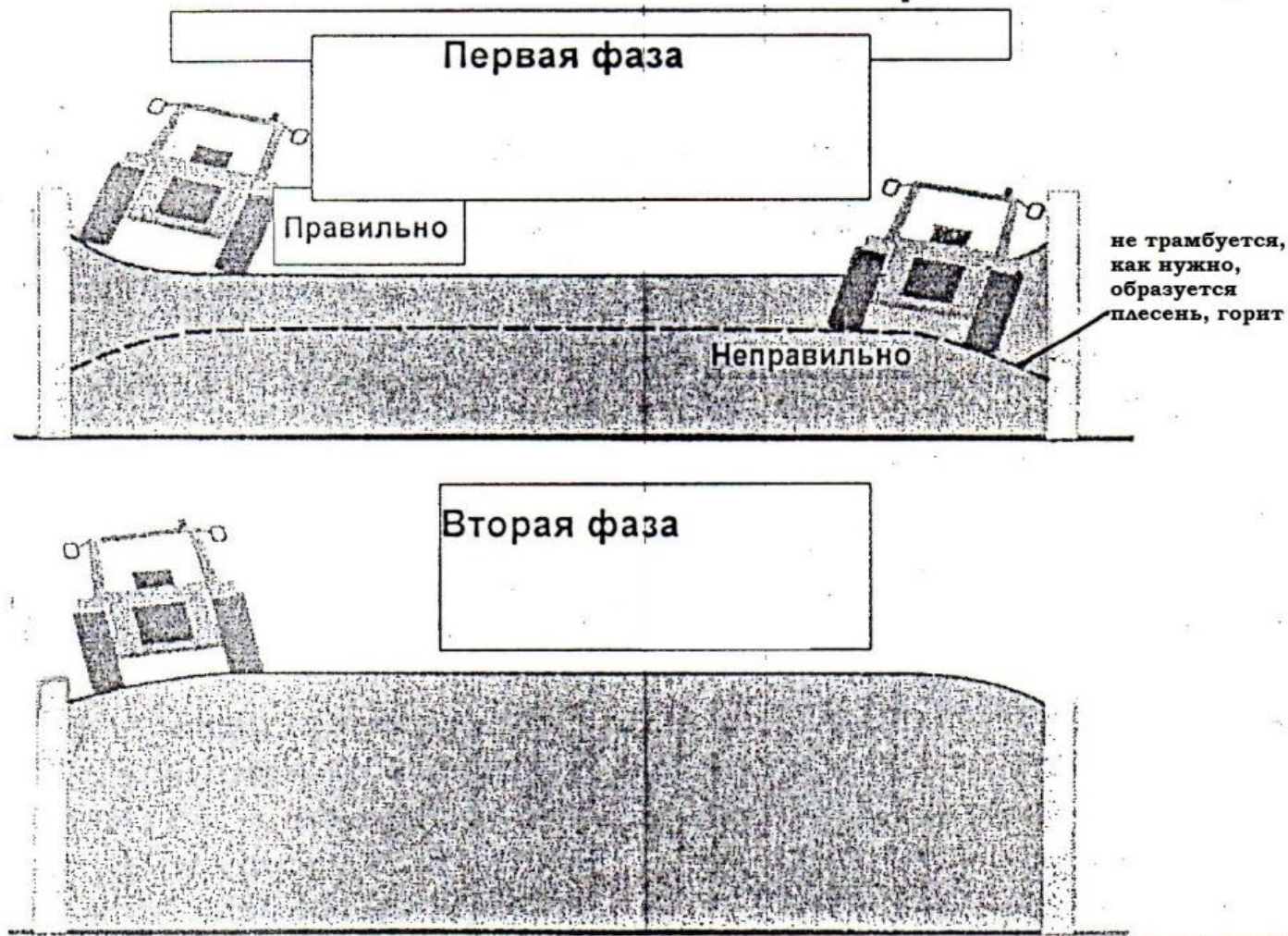
- Для трамбовки тяжёлый колёсный трактор;
- Толщина требуемого слоя < 30 см;
- Время трамбовки слоя зелёной массы 10 минут;



Правильная (1) и ошибочная (2) закладка силоса



Две фазы при трамбовке силосной массы в силосохранилище



*Укрытие двойной плёнкой:
первая плёнка – 0,04 мм;
вторая плёнка – не менее 0,15мм*



Организационные моменты при заготовке силоса



В «Гражданском» силос всегда высокого качества. Мы стремимся к следующим показателям:



Содержание обменной энергии мДж/кг СВ не менее 10,5

Содержание сырого протеина не менее 14-15%

Содержание клетчатки не более 28%

Влажность 65-70%

Молочная кислота не менее 70% от суммы кислот

Масляная кислота не более 0,1% в общем количестве кислот

Технология приготовления зерносенажа включает в себя следующие технологические операции: скашивание кормоуборочными комбайнами жатками с измельчением, транспортировка, закладка в траншею, разравнивание, трамбовка, герметизация. В качестве сырья используем одновидовые посевы: ячмень или пшеницу. Уборку проводим в фазе молочно - восковой спелости зерна. В эту фазу заканчивается налив зерновки, преобразование сахаров в крахмал. Влажность массы в этот период составляет 50-55% , одна треть урожая представлена зерном.



Силосование зерна единственная возможность использования влажного зерна в нашей зоне и имеет ряд преимуществ:

- уборку начинаем на три недели раньше обычного срока;
- влажное зерно имеет меньшие полевые потери;
- переваримость питательных веществ в молочно-восковой спелости в зерносенаже выше;
- зернофуражные культуры используются в севооборотах как покровные культуры при подсеве многолетних трав;
- не требуется дополнительных затрат на приобретение специальной техники, подходит имеющийся в хозяйстве набор техники для заготовки силоса.



На что обращаем особое внимание при заготовке зерносенажа?

1. сроки уборки;
2. высота скашивания (чем выше культура, тем выше срез);
3. измельчение (длина резки);
4. непрерывная трамбовка (измерение температуры силосуемой массы);
5. качественное укрытие.



512 га идет на зернофураж и семенное зерно.



В технологии заготовки сена всё должно быть направлено на максимальное сохранение питательных веществ. Скашивание проводим в фазу колошения злаковых трав. Используем тимофеевку с клевером 3 года пользования, где клевера остаётся не более 10%.

При скашивании трав используем косилки с кондиционером, что позволяет сократить сроки сушки травы. Через 3-4 часа начинаем раннее ворошение. Прессование проводим рулонными пресс подборщиками без измельчения. Всё, что запрессовано в этот же день поступает в сенной сарай.



Все заготавливаемые корма проходят лабораторные испытания с целью подтверждения качества и безопасности продукции.

АО «ПЗ Гражданский» сотрудничает с несколькими испытательными лабораториями, чтобы быть полностью уверенным в качестве производимых кормов – ведь от этого напрямую зависит благосостояние и будущее предприятия.



Собственная кормовая база в АО «ПЗ Гражданский» – это результат целой системы комплексных работ, которая охватывает все этапы производства кормов, начиная от анализа ситуации, планирования и заканчивая их изготовлением и правильным хранением. Любой этап производства собственных кормов для нас важен и не является посредственным, именно поэтому животные Племазавода обеспечены качественным кормом, всё молоко высшего качества, а поголовье крупного рогатого скота ежегодно увеличивается.



*СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!*