2015

ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

ПЕРМСКИЙ КРАЙ

Как сэкономить 15% бюджета на покупке сельскохозяйственной техники? Ольга Чазова, руководитель направления «Сельскохозяйственная техника» в ООО «Краснокамский РМЗ», рассказывает «ЭЖ» о преимуществах госпрограмм по приобретению сельхозтехники - с. 1 (окончание - с. 6)

«Сенаж в упаковке»: преимущества, технология, оборудование - с. 2-3

«Сенаж в упаковке» в ООО «Шерья». Флагман АПК Пермского края выбирает современную технологию заготовки кормов - с. 4

Ольга Чазова:

«Госпрограммы по приобретению сельхозтехники пользуются у аграриев ажиотажным спросом»

Современные агротехнологии требуют использования целого комплекса специализированных машин, однако необходимость объемных вложений может стать для фермеров проблемой. Для ее решения существуют госпрограммы, нацеленные на ускорение темпов обновления машинно-тракторного парка отечественного АПК: программа субсидирования (Программа 1432) и приобретения агротехники в лизинг. О преимуществах того и другого способа покупки сельхозмашин «ЭЖ» поговорило с Ольгой Чазовой, руководителем направления «Сельскохозяйственная техника» в ООО «Краснокамский РМЗ»

Ольга, расскажите, как работает федеральная программа субсидирования.

– Программа 1432 получила свое название по номеру постановления Правительства РФ от 27 декабря 2012 года. Завод-производитель сельхозтехники предоставляет аграриям 15% скидку от розничной цены, а государство затем компенсирует эти расходы. Купить технику со скидкой могут фермеры, имеющие статус сельхозтоваропроизводителя в соответствии с ФЗ «О развитии сельского хозяйства».

Приобрести нужные машины фермеры могут как напрямую у предприятий, так и у дилеров, подтвердив свой статус сельхозтоваропроизводителя. Сельскохозяйственные организации должны представить копию формы отчетности 6-АПК, личные подсобные хозяйства – копию выписки из похозяйственной книги. Сельскохозяйственные потребительские кооперативы и крестьянские (фермерские хозяйства) могут подтвердить свой статус выпиской из ЕГРЮЛ и свидетельством о государственной регистрации.

Аграриям при этом не нужно готовить документацию, так как всей подготовкой пакета занимаются производители техники. Скидка 15% предоставляется автоматически при приобретении техники.

– Какую технику можно приобрести в рамках программы?

– В 2014 году в программе принимали участие более 30 ведущих машиностроителей России с более чем полусотней моделей техники. За год выбрано субсидий на сумму 1 миллиард 900 тысяч рублей. В 2015 году утвержден бюджет на сумму 3 миллиарда 900 тысяч рублей. Он распределяется по регионам в соответствии с квотами. Период действия программы – до исчерпания квоты.

Для участия в Программе 1432 аграриям не нужно готовить документацию - ее подготовкой занимаются производители сельхозтехники

– Есть ли заинтересованность у аграриев в этой программе?

– Спрос ажиотажный! В 2014 году во многих регионах квота была выбрана полностью уже в середине действия программы. Было решено перенаправлять средства из регионов, которые не воспользовались своей квотой, в пользу наиболее активных.

– Это не единственный способ приобрести сельхозтехнику по выгодной цене, есть еще лизинговая схема. Кому она подходит?

– Российские агропроизводители могут приобрести сельхозмашины по программе федерального лизинга через государственную агропромышленную лизинговую компаниию ОАО «Росагролизинг». Клиентами компании могут стать предприятия любой формы собственности, начиная с частных предпринимателей, фермерских хозяйств и заканчивая крупными агрохолдингами.

Необходимо направить в «Росагролизинг» заявку, а также подготовить комплект уставных документов и финансовую отчетность. Эти документы изучаются сотрудниками компании на кредитном комитете. Потом принимается решение о возможности заключения договора лизинга и условий, на которых этот договор может быть заключен.

– Какая техника может быть поставлена в лизинг?

– «Росагролизинг» – российская государственная компания, и ее задачей является поставка российской техники. Закупка техники осуществляется в соответствии с реестром поставщиков, утвержденным Министерством сельского хозяйства РФ и размещенном на официальном сайте. >>

» ОКОНЧАНИЕ МАТЕРИАЛА НА 6 СТРАНИЦЕ

Сенаж в упаковке. Что это?

Первоклассные питательные корма – главное условие сохранения высокопродуктивного поголовья скота и развития животноводческого хозяйства. Важным фактором для успешной конкуренции на сельскохозяйственном рынке является также снижение себестоимости заготовки кормов

Технология «Сенаж в упаковке» – это современная технология сбора, упаковки и хранения травяных кормов, позволяющая сохранить их без консервантов в течение всей зимы. Все этапы технологии, от кошения травы до кормораздачи, обслуживают специализированные машины – они обеспечивают максимальную эффективность каждого технологического процесса.

Сохранение питательных свойств

При соблюдении технологии заготовки сенажа и скашивании бобовых трав в оптимальные фазы роста концентрация обменной энергии и протеина в сухом веществе корма возрастает. Использование такого высококачественного сенажа позволяет снизить расход концентратов, неизбежный при низкокачественных объемистых кормах.

Соблюдение технологии заготовки сенажа обеспечивает получение питательного корма (10,4–10,6 МДж ОЭ или 0,84–0,87 корм. ед. в 1 кг сухого вещества) с содержанием сырого протеина в пределах 16–20% (при заготовке корма из бобовых трав).

В любую погоду

Заготовка кормов по технологии «Сенаж в упаковке» возможна даже при неблагоприятной погоде. Комплексное применение машин, обслуживающих технологию, позволяет заготовить корма в течение суток.

Повышение эффективности фермерского хозяйства

Технология «Сенаж в упаковке» не требует ям и траншей для закладки кормов. Поскольку питательные вещества сохраняются в кормах в течение всей зимы, у животных увеличиваются надои и удлиняется их продуктивный период. Дополнительная прибыль формируется также за счет экономии консервирующих веществ.

Главные преимущества технологии «Сенаж в упаковке»:

- **все операции выполняются комплексом машин, совместимых с тракторами МТЗ–80/82 и другими;**
- **скоростной метод (менее суток) и гарантированная заготовка даже при неблагоприятной погоде;**
- **естественное консервирование, отсутствие консервантов;**
- **каждый упакованный в специальную пленку рулон – герметичное мини-хранилище, защищенное от ультрафиолета, проникновения воздуха, влаги;**
- **высокая питательная ценность получаемого корма; сохранение сахара, протеина, каротина, исходного качества даже при длительном хранении;**
- **увеличение продуктивности скота (привесов, надоев молока с высоким содержанием жирности и белка), сохранение продуктивного долголетия животных;**
- **высокое качество продукции;**
- **полная механизация процесса — от кошения трав до раздачи корма животным;**
- **уменьшение расхода топлива до 40%;**
- **быстрая окупаемость вложенных средств.**

Сравнительная оценка технологий заготовки травяных кормов

Статья затрат	Силос в траншее	Сенаж в траншее	Сенаж с раздельной упаковкой	Сенаж с упаковкой рулонов «в линию»
Скашивание трав с плющением (на силос с измельчением), руб./га	1459	622,2	622,2	622,2
Ворошение, руб./га	-	260,8	260,8	260,8
Сгребание, руб./га	-	225,4	225,4	225,4
Прессование, руб./га	-	-	681	681
Погрузка рулонов, руб./га	-	-	276,8	276,8
Транспортировка к месту хранения (6 км), руб./га	4968	2734	947	947
Укладка рулонов на упаковку, руб./га	-	-	-	276,8
Укладка рулонов (с ценой шпагата и пленки), руб./га	-	-	4317	2405
Укладка упакованных рулонов, руб./га	-	-	286,3	-
Подборка массы в поле с измельчением, руб./га	-	1653	-	-
Разравнивание массы и трамбовка, руб./га	3770	3416	-	-
Укрытие пленкой, руб./га	270	220	-	-
Сумма затрат, руб./га	10 467	9131,4	7616,5	5695
В том числе за одну тонну, руб./т	747,6	913,1	761,7	569,5
Средние потери сенажной массы (в поле + хранение + кормление), %	30	30	5	5
Стоимость готовой кормовой массы с учетом потерь, руб./т	971,9	1187,1	799,7	598
Стоимость одной кормовой единицы	4,86	3,21	2,16	1,62
Сбор с 1 га кормовой единицы	1820	2405	3515	3515
Стоимость кормов на 1 кг молока (1,15 кормовой единицы на 1 кг молока)	5,59	3,69	2,49	1,86
Стоимость 1 кг молока из расчета, что доля основного корма: силоса - 60%, сенажа траншейного - 75%, сенажа в упаковке - 90%	9,31	4,92	2,76	2,07
Доля конц. кормов в рационе, %	40	25	10	10
Стоимость конц. кормов, руб.	7	7	7	7
Стоимость конц. кормов в 1 кг молока, руб.	2,66	1,66	0,67	0,67
Суммарная стоимость молока (основной корм + концентраты)	11,97	6,58	3,43	2,73
Прибыль при закупочной цене 16 руб.	4,03	9,42	12,57	13,27
Выход молока с 1 тонны корма, кг	173,9	321,7	321,7	321,7
Прибыль на 1 тонну корма, руб.	700,1	3030,2	4045,3	4269,5
Прибыль на 1000 тонн сенажа, тыс. руб.	700	3030	4045	4269

Для расчета работы проводились на поле с урожайностью зеленой массы 20 т/га. Выход силоса из урожая зеленой массы составил 14 т/га, сенажа 10 т/га. Транспортировка к месту хранения - 6 км. Питательность 1 кг готового сенажа - 0,37 кормовой единицы, силоса - 0,2 кормовой единицы. Затраты пленочных материалов рассчитаны на рулоны диаметром 1,55 м, при высоте 1,2 м.

Руководители хозяйств о технологии «Сенаж в упаковке»

С технологией «Сенаж в упаковке» мы чувствуем себя намного спокойнее, увереннее в период заготовки кормов. Успеваем заготовить корм в биологические фазы развития, именно тогда, когда растение содержит максимальное количество питательных веществ. Для его хранения не надо силосных ям, сараев. Все очень удобно и просто. Животные с удовольствием поедают корм, отходов практически нет. Улучшилась физиология животных, меньше стали тратить денег на медикаменты, увеличились надои, повысилось качество молока. В 2010-м купили еще один пресс-подборщик марки WOLAGRI. На нашем примере и соседнее хозяйство перешло на технологию «Сенаж в упаковке» и не жалеет об этом.

Савин В.М., директор МУП «Рассохи», Пермский край

Справка «ЭЖ»

Сегодня кормозаготовительной технологией «Сенаж в упаковке» пользуются около 2500 фермерских хозяйств по всей России

По технологии «Сенаж в упаковке» наше хозяйство работает первый год, и мы сразу заметили изменения: увеличились надои, улучшилось качество молока, на что молзавод отреагировал сразу же – повысили цену на сдаваемое молоко. Сократились расходы по комбикормам. Мы очень довольны, что приобрели данную технологию.

Софин Я. В., СПК «Насадский», Пермский край

Общее поголовье КРС в хозяйстве насчитывает более 1000 голов, коров – 400 голов. Раньше готовили много силоса, но вот уже четвертый год работаем по технологии «Сенаж в упаковке». В 2012 году заготовили более 3000 тонн. Хорошая поедаемость, отходов практически никаких. Увеличились надои. В 2010 году доили 3500 килограммов на корову, в 2011-м – уже 4000. Сначала заготавливали сенаж, упаковывая каждый рулон отдельно. В 2012 году приобрели скоростной упаковщик и упаковываем в «колбаски». Техника отличная. Уверен, что новый упаковочный комплекс окупится уже через год и позволит существенно снизить расходы в следующем сезоне.

Петухов Н. В., председатель СПК «Екатерининский», Пермский край

С технологией «Сенаж в упаковке» работаем два сезона. В 2011 году заготовили 2700 тонн, в 2012-м – 3200 тонн. Кормить скот начали с октября 2011-го. Прибавка по надоям составила 700 килограммов, по привесам – 150 килограммов. Сухостойных коров корим только сеном и сенажом. Заготовку силоса уменьшили на 50%. Кормим в день два раза сенажом, один раз – сеном, один раз – силосом. Никаких кормовых добавок не делаем, если не считать мел и соль. На заготовке работают косилки, два вспушивателя, грабли, три пресса и скоростной упаковщик.

Постоногов А.Е., председатель СПК «Колхоз им. Калинина», Пермский край

Типовой технологический процесс «Сенаж в упаковке»

Технологические операции и машины	Технологические требования и сроки выполнения работ
Скашивание травы	Для приготовления качественного сенажа бобовые травы следует скашивать в фазе бутонизации, злаковые – в фазе выхода в трубку до колошения или выметывания, бобово-злаковые травосмеси - по преобладающему компоненту. Оптимальный срок скашивания позволяет получить следующий укос. Рекомендуемая высота скашивания - 8-10 см, при хорошей выровненности поля – 5-7 см.
Вспушивание (ворошение) массы в прокосах	Сразу после скашивания – для ускорения подвяливания трав (особенно бобовых). Формируется рыхлый слой травы, продуваемый ветром. При необходимости вспушивание повторяется. Главная цель – за 4-6 часов подсушить траву до влажности 55-60%.
Сгребание в валки	Из подвяленной травы влажностью 55-60% формируются валки прямоугольной формы (в разрезе) для получения ровных рулонов. При низкой урожайности проводится объединение валков для эффективной работы пресса.
Подбор валков и прессование в высокоплотные рулоны	Подбор валков с одновременным прессованием начинают при влажности 50-55% через 4-6 часов после скашивания (стебли вялые, листья еще гибкие, окраска блеклая). Плотность прессования - от 350 кг/м. куб.
Погрузка рулонов в транспорт	При погрузке и перевозке основное внимание уделяется сохранению формы рулонов и обвязки. Лучше использовать специальный захват-кантователь, допустимо применение других приспособлений.
Перевозка рулонов к месту упаковки	Перевозка рулонов к месту упаковки должна быть проведена не позднее 1,5-2 часов после прессования. Разгрузка должна быть аккуратной, без повреждения рулонов.
Упаковка рулонов в пленку	Проводится на месте хранения (около фермы), не позднее 1,5-2 часов после формирования рулонов (время обратно пропорционально температуре воздуха). Травяная масса не должна нагреваться выше 37 ° С. Быстрая упаковка предотвращает нагревание массы, способствует сохранению сахара, протеина, каротина, витаминов, ускоряет начало естественной консервации. Оптимальное число слоев пленки – 6.
Хранение упакованных рулонов	Корм в упаковке можно хранить на открытой площадке без специального укрытия. Складировать рулоны в 2 яруса, устанавливая их на торцевую сторону. Через 12 часов после упаковки перекладывать рулоны нельзя. По истечении этого времени свойства агростретч-пленки изменяются, и при кантовании герметичность упаковки может нарушиться.
Резка и раздача корма животным в кормушки	Резка рулонов сенажа на оптимальные размеры (9-15-22 см) и раздача корма скоту непосредственно в кормушки или на кормовой стол осуществляется специальным резчиком-кормораздатчиком ИРК при прохождении его по кормовому проходу.

Комплекс оборудования для «Сенажа в упаковке»

Для ежедневной заготовки 80–120 тонн сенажа в упаковке достаточно использовать:

- **Косилка-плющилка Rotex**

Косилки, прицепные, задненавесные и фронтальные, с плющильным, бильным аппаратом или без него, предназначены для скашивания любых видов трав, в том числе высокоурожайных, на высоких поступательных скоростях. Использование косилок с плющильным аппаратом необходимо при скашивании бобовых и бобово-злаковых травостоев.

- **Вспушиватель GTH-540**

Вспушиватель предназначен для интенсивного и тщательного ворошения скошенной травяной массы из валков и прокосов. Чем быстрее идет удаление воды из растений, тем выше качество корма.

- **Грабли RCS-8**

Грабли предназначены для сгребания свежескошенной, подвяленной или сухой травы из прокосов в валок заданной ширины, для сдваивания валков, оборачивания валков. Отлично работают на естественных лугах и полях однолетних и многолетних травостоев. Удобны для мелконтурных полей.

- **Пресс-подборщик Wolagri R12/155 Super**

Предназначен для подбора и прессования в рулоны скошенной травяной массы любой влажности с обвязкой рулонов полипропиленовым шпагатом (сеткой).

- **Упаковщик рулонов SPEEDWAY-120**

Предназначен для скоростной упаковки плотно спрессованных рулонов в «линию». Экономия упаковочной пленки в 2 раза в сравнении с раздельной упаковкой каждого рулона.

- **Фронтальный погрузчик Frontlift-800**

Предназначен для транспортировки грузов на незначительные расстояния и их погрузки в транспортные средства.

- **Кантователь рулонов КНР-2100**

Кантователь рулонов захватывает и перемещает готовые рулоны.

- **Резчик рулонов ИРК-01.1**

Резчики рулонов используются для резки рулонов сенажа, сена, соломы и раздачи корма непосредственно в кормушки животных при движении резчика по кормовому проходу фермы.

Если все машины согласованы по производительности, на каждую операцию достаточно по одному агрегату.

При необходимости получить большую дневную производительность (до 800 тонн) можно использовать следующий ряд машин: сочетание двух косилок (задненавесной Polaris, Alcor и фронтальной Atlas), широкозахватные грабли Millenium PRO, Dominator PRO, линейные T13-4GW, T9-3GW, двух-трех пресс-подборщиков R12/155 Super и скоростного упаковщика Speedway-120.

Владимир Попов:

«Если бы не «Сенаж в упаковке», то прошлым дождливым летом мы бы остались без кормов»

ООО «Шерья» – один из ведущих агрохолдингов Пермского края – использует «Сенаж в упаковке» уже более 10 лет. Владимир Попов, директор агрохолдинга, рассказал «ЭЖ», как за это время изменилась продуктивность поголовья и почему он теперь не боится самого дождливого лета

Владимир Степанович, расскажите, когда в вашем агрохозяйстве впервые стала применяться технология «Сенаж в упаковке».

– Мы применяем «Сенаж в упаковке» с 2001 года. Начали с одного комплекса машин, предназначенных для него, и тем же летом заготовили 1830 тонн сенажа. На следующий год приобрели еще комплекс, потом еще. Сейчас в трех хозяйствах нашего агрохолдинга — «Мокинское», «Техник» и «Шерья» — работают сразу несколько пресс-подборщиков и упаковщиков. Всего машин, обслуживающих всю цепочку «Сенажа в упаковке», в нашем агрохолдинге около 30.

– То есть опыт применения этой технологии у вас уже очень большой. Каковы результаты по кормозаготовке на сегодняшний день?

– Сегодня мы заготавливаем методом упаковки в пленку 90% грубых кормов. Всего в прошлом году мы получили 18 660 тонн сенажа. В «Шерье» — 12 895 тонн, в «Технике» — 1915 тонн, в «Мокинском» — 3850 тонн.

– Но ведь прошлое лето было крайне дождливым...

– Да, лето было тяжелым, но мы справились, обеспечили себя кормами на всю зиму. Если бы не эта технология – не смогли бы обеспечить скот грубыми кормами в полном объеме.

– Какие машины входят в комплекс «Сенаж в упаковке» в вашем случае?

– Косилки, грабли и пресс-подборщики работают на заготовке в поле, а скоростные обмотчики укладывают рулоны в пленку уже около ферм. В «Шерье», например, работают 4 пресс-подборщика – в результате за сутки с площади в 70 га заготавливается 500 тонн сенажа.

– А как использование этой технологии отражается на качестве продукции?

– Мы посчитали в первую же зиму. До применения «Сенажа в упаковке» продуктивность нашего дойного стада составила 5400 кг на 1 корову, в первый же год применения итальянской технологии надой на 1 корову вырос до 6200 кг. В 2014 году продуктивность в среднем по холдингу составила более 7000 кг на 1 корову.

– В России технологию «Сенаж в упаковке» используют около 2500 хозяйств. Много, но могло бы быть и больше. Почему, на ваш взгляд, эффективная технология не слишком быстро приживается у российских фермеров?

– Вероятно, их отпугивают первоначальные затраты на приобретение техники и необходимость покупки шпагата и пленки. Но опять же в нашем хозяйстве подсчитано: доля расходов на заготовку корма в пленке в себестоимости молока сегодня составляет у нас около 15%. Это средний показатель, характерный для большинства российских молочных хозяйств. А если определить стоимость одной кормовой единицы, то получится, что стоимость сенажа в силосной яме – 380 рублей, сухого сена – 350 рублей, силоса – 400 рублей, а сенажа в упаковке – около 300 рублей, то есть ниже на 20%.

– Сколько нужно времени, чтобы прийти к таким показателям?

– В нашем случае технология окупила себя примерно за три года. ЭЖ

Справка «ЭЖ»

Агрохолдинг ООО «Шерья» (село Шерья, Нытвенский район, Пермский край) специализируется на молочном производстве, имеет статус племенного хозяйства. Агрохолдинг включает в себя три агрохозяйства: «Мокинское», «Техник» и «Шерья». Площадь пашни всех хозяйств составляет 16 171 га, поголовье КРС – 5518 голов, в т.ч. коров – 2391 голова. Молочное сырье агрохолдинга из-за его высокого качества на молочном комбинате «Кунгурский» используется в качестве заквасок.

Владимир Попов возглавляет агрохолдинг (изначально совхоз «Шерьинский») с 1985 года. За высокие производственные показатели опытный руководитель был неоднократно награжден государственными наградами, имеет почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации», в 2001–2013 годах являлся председателем Агропромышленного союза Пермского края.

Пресс-подборщик WOLAGRI R12/155 Super

Пресс-подборщик WOLAGRI R12/155 Super предназначен для прессования травяной массы, сена или соломы в рулоны. Машина оснащена прессовальной камерой постоянного объема, благодаря ей формируются высокоплотные рулоны идеальной цилиндрической формы шириной 1200 миллиметров и диаметром 1550 миллиметров.

Основным рабочим органом прессовальной камеры является уникальный прессующий транспортер с увеличенным количеством валов, изготовленных из высоколегированной стали. Они обеспечивают прессование плотностью до 400 килограммов на один кубический метр травяной массы любой влажности, соломы, просовых культур.

Формирует рулоны из травяной массы любой влажности плотностью до 400 кг/куб/м

- формирует рулоны из травяной массы любой влажности плотностью до 400 кг/куб. м
- имеет различные типы увязки рулонов – шпагат, сетка
- пресс-подборщик можно перемещать на значительные расстояния с большой скоростью без ограничений по дорожному покрытию
- оснащен копирующим колесом, которое повторяет неровности рельефа, позволяя работать на постоянной высоте
- оснащен системой освещения

Скоростной упаковщик рулонов SPEEDWAY-120

Скоростной упаковщик рулонов SPEEDWAY-120 незаменим для сельхозпредприятий с большим поголовьем скота, заготавливающих большие объемы «Сенажа в упаковке». Автономная специализированная машина упаковывает сразу несколько рулонов травяной массы диаметром от 1,2 до 1,5 метра в полимерный рукав.

Упаковка в рукав – эффективный и экологически безопасный способ сохранения кормов на зиму в непосредственной близости от фермерского хозяйства. Упаковывать рулоны можно прямо на месте их хранения. Потери при использовании рукавного метода хранения не превышают 0,1%.

Метод упаковки в полимерный рукав позволяет получать корма высокого качества, как по питательности, так и по степени сохранности. Корм остается сочным и калорийным, увеличивая продуктивность животных.

Экономия упаковочной пленки в сравнении с индивидуальным упаковщиком рулонов достигает 60%

- работает автономно (без трактора)
- полностью автоматизированный цикл работы
- производительность – 60 рулонов в час/1 рулон в минуту
- одну катушку пленки (75 см на 1500 м) можно использовать для упаковки в среднем 50 рулонов (1,2 на 1,5 м)
- экономия упаковочной пленки в сравнении с индивидуальным упаковщиком рулонов составляет до 60%
- механизмы упаковщика приводятся в действие двигателем внутреннего сгорания мощностью 13 л.с.
- экономия упаковочной пленки в сравнении с индивидуальным упаковщиком рулонов достигает 60%

Резчик рулонов ИРК-01.1

Резчик рулонов ИРК-01.1 прекрасно справляется с нарезкой сена, сенажа или соломы с последующей раздачей их животным. С помощью механизма гильотинного типа машина в считанные минуты нарезает сенаж определенной толщины – ее можно регулировать: 9, 15 или 22 сантиметра.

Специализированная сельскохозяйственная машина не имеет аналогов в мире и является разработкой итальянских инженеров. Российское предприятие-производитель модифицировало оригинальную модель резчика рулонов ИРК-01 к использованию в российских условиях, заменив 4 колеса на 2 и увеличив их диаметр.

Специализированная сельскохозяйственная машина не имеет аналогов в мире и производится только в Италии, а также на российском предприятии ООО «Краснокамский РМЗ» (Пермский край).

Производительность резчика рулонов ИРК-01.1 доходит до 10 рулонов в час

- имеет устройство самозагрузки рулонов
- оснащен выносным пультом управления рабочими органами резчика
- управление осуществляется дистанционно из кабины трактора
- имеет полностью автономную гидросистему
- сертифицирован и адаптирован для использования в российских условиях
- производительность резчика рулонов ИРК-01.1 доходит до 10 рулонов в час

Михаил Акатьев:

«Благодаря SPEEDWAY-120 мы быстро заготавливаем корма у себя и еще успеваем помогать соседям»

В июле 2013 года на международной агропромышленной выставке Республики Башкортостан «День поля» скоростной упаковщик рулонов SPEEDWAY-120 был впервые продемонстрирован в работе. Первый опытный образец отечественной сельхозмашины по окончании «Дня поля» был передан в КФХ башкирского фермера Михаила Акатьева. О том, почему SPEEDAY-120 был его «мечтой» и как новая машина вписалась в хозяйство, Михаил Акатьев рассказал «ЭЖ»

– Михаил, для вашего хозяйства технология «Сенаж в упаковке» не новинка. Собственно, поэтому SPEEDWAY- 120 отправился именно в ваше хозяйство проходить государственные испытания под надзором Минсельхоза Республики Башкорстостан. Два заготовительных сезона прошли. Каковы ваши впечатления от машины?

– Да, мы применяем весь комплекс сельскохозяйственных машин «Сенажа в упаковке» уже 6 лет. Качество кормов – вот что самое главное, конечно. Но об отечественном SPEEDWAY-120 мы, можно сказать, мечтали. На упаковку одного рулона с этой машиной тратится 1 минута, вместо прежних 10-15, потому что не приходится везти готовые рулоны на ферму. Вот и получается, что эффективность заготовки кормов возрастает в 10 раз и больше.

– Какие машины комплекса «Сенаж в упаковке» работают у вас сегодня?

– Косилка, вспушиватель, грабли, два пресс-подборщика и скоростной упаковщик. Весь технологический цикл.

– Сколько времени ушло на заготовку кормов эти летом?

– Мы заготовили корма в рекордные 10 дней и успели помочь паре соседних хозяйств. И дальше так и будем делать, помогать соседним хозяйствам, которые сами «Сенаж в упаковке» не применяют.

– Как изменились качественные показатели вашей продукции, когда вы стали использовать новую технологию заготовки кормов?

– Благодаря пленке, в кормах всю зиму сохраняется высокое содержание молочной кислоты, сахара, протеинов. Получается, что мы зеленой травой кормим поголовье всю зиму. Качество молочной продукции закономерно выросло. Сейчас мы производим молоко высшего качества, но у нас есть проблемы со сбытом такого сырья – молочные комбинаты, по крайней мере в Башкирии, не всегда заинтересованы в закупке высококачественного фермерского сырья, не готовы предлагать за него соответствующую цену. Это отдельная проблема, сбытовая. Но наши прямые покупатели на сельскохозяйственных рынках нашу продукцию прекрасно знают и приобретают с удовольствием.

– Насколько сегодня технология «Сенаж в упаковке» распространена в Башкирии?

– Не очень распространена. Можно сказать, что фермеры относятся к современным технологиям с недоверием. В чем уж тут причина, мне неизвестно. Но факт в том, что эффективность технологии «Сенаж в упаковке» очень высока, а мощность упаковщика, как мы примерно посчитали, может достигать 450–600 тонн за смену, знай себе закладывай в него сформованную травяную массу. Ну и конечно, качество кормов: чем быстрее рулоны упакованы, тем больше ценных веществ в них сохраняется. ЭЖ

Справка «ЭЖ»

Общая площадь крестьянско-фермерского хозяйства Михаила Акатьева (село Ахлыстино, Благовещенский район, Республика Башкортостан) – 1600 га. Сегодня у фермера 125 дойных коров и 30 голов мясного скота. Хозяйство является ведущим поставщиком молока и мяса в Благовещенском районе Башкирии. Чтобы обеспечить поголовье кормом на зиму, в хозяйстве ежегодно заготавливают 1200 тонн сенажа и 800 тонн сена.

» НАЧАЛО МАТЕРИАЛА НА 1 СТРАНИЦЕ

– Чем отличается работа ОАО «Росагролизинг» от деятельности других лизинговых компаний?

– «Росагролизинг» закупает технику по ценам на 10-15% ниже розничных. Срок, на который компания передает технику в лизинг, достигает 10 лет. Ежегодное удорожание на 2-3,5% в год от закупочной цены, сумма первоначального платежа составляет от 7 до 20% от стоимости техники, увеличенный гарантийный срок обслуживания поставляемой техники – до двух лет, график платежей на выбор: ежемесячные или ежеквартальные.

– Насколько востребована у аграриев сегодня эта схема приобретения техники?

– Схема покупки сельхозтехники в лизинг хорошо знакома российским аграриям и очень востребована. С 2001 по 2014 годы за счет средств федерального лизинга в регионы поставлено 70 938 единиц техники. Регионами-лидерами по объему поставок сельхозтехники за весь период деятельности «Росагролизинга» стали Ставропольский край, Ростовская, Саратовская, Волгоградская области, Республика Татарстан.

– Что еще можно отнести к преимуществам этой программы?

– Когда средние и малые хозяйства приобретают технику на условиях лизинга, они вправе получить субсидию в виде 50% от первоначального взноса или субсидирования 2/3 ставки лизингового удорожания. Отмечу и широкий выбор сельхозтехники – сегодня у «Росагролизинга» более 100 поставщиков и более 1400 наименований агротехники. ЭЖ

Резка силоса. Как избежать попадания воздуха?

Вынимать готовый силос из траншей нужно так, чтобы не нарушать целостности остающейся его части. Вынутую порцию силоса также нужно как можно меньше подвергать внешнему воздействию. Очень часто об этом забывают и подходят к погрузке силоса, как к погрузке сена или других сухих материалов. Это отрицательно сказывается на качестве силоса, особенно в теплую погоду: в нем уменьшается содержание молочной кислоты, увеличивается количество уксусной и масляной кислот, содержание каротина резко сокращается, а аммиака возрастает. Так, по данным Кемеровской государственной сельскохозяйственной опытной станции, за сутки в вынутом силосе при температуре 10—15°С содержание каротина снизилось на 40—60%, аммиака возросло в 2,5— 3 раза.

Для выемки силоса из траншей в российских фермерских хозяйствах успешно применяется навесной фронтальный погрузчик FRONTLIFT-800, совместимый с тракторами МТЗ - 80/82 и ЛМЗ. Для порционной выемки силоса на погрузчике устанавливается специальный рабочий орган – резчик силоса «Аллигатор».

Вынимать готовый силос из траншей нужно так, чтобы не нарушать целостности остающейся части

Резчик силоса «Аллигатор» не нарушает целостности силосной массы, срезая ее быстро и ровно

Верхние и боковые режущие лезвия «Аллигатора» обеспечивают ровный срез, препятствуя попаданию воздуха в силос. Конструкция закрытой формы предотвращает высыпание и потерю силосной массы. Рабочий орган навесного фронтального погрузчика FRONTLIFT-800 комплектуется мощными гидроцилиндрами, обеспечивающими бесперебойную работу сельскохозяйственной машины. Острые «зубы» «Аллигатора» – это долговечные ножи из специальной инструментальной стали, установленные по трем сторонам рабочей зоны.

Правильная резка травяных кормов – залог долголетия животных

Сильноизмельченный травяной корм, по наблюдениям ученых-ветеринаров, негативно влияет на физиологию жвачных животных, нарушает нормальную секрецию пищеварительных желез и снижает усвоение питательных веществ

Такие нарушения нередко приводят к острому протеканию обычных заболеваний и провоцируют развитие стойких физиологических расстройств. Сильное (менее 5 сантиметров) измельчение травяной массы приводит к тому, что животные не могут выбирать растения и вынуждены поедать сорные примеси, которые портят вкус молока и мяса, уменьшают потребление корма. Это немедленно отражается на надоях, привесе и в итоге на рентабельности животноводства.

Постоянное кормление жвачных животных мелкоизмельченным кормом негативно влияет на здоровье и продуктивность животных

Негативные последствия можно исключить, если кормление проводится правильно измельченным кормом, каким несомненно является «Сенаж в упаковке». Для его раздачи достаточно провести нарезку растений размером 9, 15 или 22 сантиметра. Для этой цели идеально подходят резчики рулонов (кормораздатчики) ИРК-01.1.

Травяной корм, приготовленный на резчике ИРК-01.1, полностью соответствует физиологии пищеварения жвачных животных, что приводит к росту продуктивности и улучшению здоровья крупного рогатого скота, повышает качество молока и мяса.

Резчики исключают ручной труд: обеспечивают самозагрузку, резку рулонов и раздачу корма (что облегчает труд доярки при кормлении). Резчики также могут использоваться для резки соломы на подстилку скоту. ИРК-01.1 обладает повышенной устойчивостью и надежностью при передвижении на фермах, а также на значительные расстояния, в том числе по полевым дорогам.

Резчик рулонов ИРК-01.1 нарезает рулоны травяной массы размером 9, 15 или 22 сантиметра

Посевной календарь на 2015 год

Посевной календарь поможет аграриям определить оптимальные сроки для посадки растений и ухода за ними

Растение	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Цветы луковичные	23-24	21-23, 25-26	17-19, 22-24	19-21	15-18, 20-22	14-15, 17-20	14-16, 19-21	16-19	12-15, 17-19
Цветы из семян	14-15	13-15, 17-18	9-11, 15-17	6-9, 11-14	4-5, 8-11	5-8, 23-25	2-5	-	-
Баклажаны, кабачки, патиссоны, тыква	14-16	13-15	15-17	13-16	9-12	7-10	5-7	11-12	8-11
Брюква, репа	19-23	20-23, 25-26	19-20, 22-24	19-21	15-17, 21-24	14-15, 17-20	15-17, 19-21	15-18	12-15, 17-19
Горох, фасоль, бобы	-	-	15-17	13-17	9-13	7-11	5-7	10-12	7-10
Земляника садовая (клубника), ревень	21-24	13-15	16-17	15-17, 19-21	11-14	8-10	5-7	10-12	7-10
Капуста (в том числе цветная), спаржа	5-7, 10-12	8-10	5-7, 10-12	6-8	5-18	5-7	2-6, 31	2-4, 29-30	-
Картофель, топинамбур, арахис	21-24	20-26	19-24	16-17	14-17	14-15	15-17	12-15, 17-19	12-15, 18-20
Лук на перо	6-9	6-9	-	15-17	11-15	9-15	6-11	2-8, 29-30	1-5, 10-11, 29-31
Лук на репку	21-24	21-26	19-24	18-21	15-17	-	-	-	-
Морковь, пастернак (на корень)	19-24	20-23	19-20	-	20-22	17-20	14-16, 19-21	11-12, 15-17	12-15, 17-19
Огурцы, арбуз, дыня, кукуруза	5-7	-	9-11	6-8	4-6	-	5-6	1-2, 29-30	-
Перец сладкий	13-15	13-15	-	15-17	11-15	8-13	5-9	10-12	7-10
Петрушка на зелень	5-6, 8-10	8-10	5-6, 10-12	7-9	4-6	5-8	2-6, 31	1-3, 29-30	-
Петрушка на корень	20-24	20-24	19, 22-24	19-21	17-18, 20-23	14-15, 18-20	15-16, 19-21	15-18	12-15, 17-19
Подсолнечник	5-7, 15-17	15-17	11-13, 15-17	8-11, 14-17	5-7, 10-13	3-4, 7-10	3-7	1-3, 10-12, 29-30	7-10
Редис, редька, дайкон	20-24	20-25	19-24	18-21	15-17, 21-22	18-21	15-16, 19-21	11-12, 15-17	12-15
Салат, шпинат, мангольд	5-10	6-10	5-6, 9-11	5-8	4-6	4-7	2-5,31	1-3,30	-
Свекла	1-2, 20-24, 27-29	20-23, 25-27	1, 19, 22-24, 27-30	19-21, 25-27, 30-31	15-17, 21-22, 26-28	18-21, 23-28	15-17, 23-26	11-12, 21-23	12-15, 17-19, 24-25
Сельдерей	5-7, 9-11	8-10, 30-31	1, 6-7, 9-11, 28	7-9, 25-31	4-5, 25-27	7-8, 23-27	3-6, 24-26	1-3, 20-22, 29-30	24-25
Томаты	4-6, 13-15	13-15	-	14-16	11-15	8-13	5-9	5-7, 11-12	8-11

Плохие дни	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Запрещенные дни для посадки и пересаживания растений в 2015 году	3-5	2-4	3-5	2-4	2-4	1-3, 30	1-2, 29-31	28-30	26-28	26-28	24-26	23-25

Отпечатано в типографии «Комсомольская правда в Перми». Адрес: 614014, г. Пермь, ул. 1905 года, 35. Тираж: 5 000 экземпляров, № заказа 417.