

ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

Информационно-аналитический журнал

№ 9 (46) сентябрь 2009

EFFECTIVE ANIMAL HUSBANDRY
AGRICULTURAL INFORMATIVE - ANALYTICAL MAGAZINE

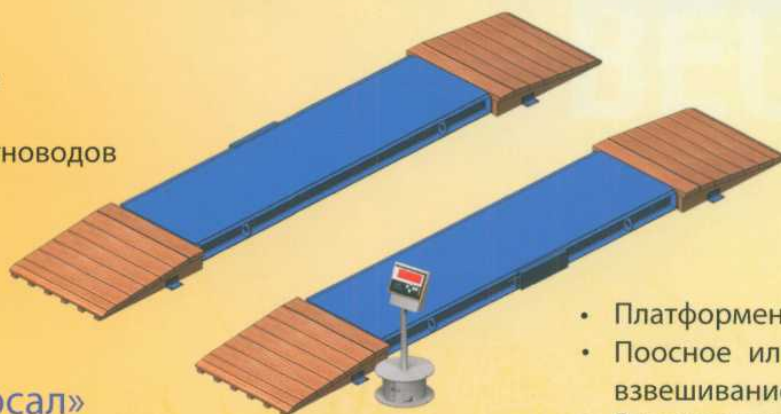
Подробная информация на стр. 52-53

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВЕСЫ

от ведущего российского
производителя

- Пять весов в одних для животноводов

- Существенно меньше традиционных



Весы
«Универсал»

- Платформенные весы
- Поосное или потележечное взвешивание автомобилей
- Взвешивание длинномерных грузов

- Взвешивание КРС



- Взвешивание свиней



Весоизмерительная компания «ТЕНЗО-М»

140050, Московская обл., Люберецкий район, пос. Красково, ул. Вокзальная, 38
Тел./факс: +7 (495) 745-30-30, 510-35-53, e-mail: tenso@tenso-m.ru, www.tenso-m.ru

ТЕНЗО | **М**

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

СВИНОВОДСТВО 6 - 8



Свиноводство – мясной локомотив России..... 6 - 8

КОМПАНИЯ "ОЛЛТЕК" 9

«Оллтек»: «Маркетинг через образование» 9

ЮБИЛЕЙ 10



Главному свиноводу Кубани Комлацкому Василию Ивановичу всего лишь 60!10

ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО 12 - 13

Изучение влияния доксимаста на молочную железу и организм лактирующих коров 12 - 13

КОРМА 14 - 19

Эффективность использования в рационах коров кормов из люцерны..... 14 - 15



ЗЦМ нового поколения: перспективы и преимущества.....18

КОНЕВОДСТВО 20 - 22



Терская порода лошадей 20 - 22

СВИНОВОДСТВО 23

Расходные материалы для искусственного осеменения свиней производства фирмы «HEIN» (Германия).....23

ВЕТЕРИНАРИЯ 24 - 31

Дезковрики – просто и экономно24
 Мазь фармайодная антисептическая® 28 - 29
 Отечественные препараты эффективны и конкурентоспособны30
 Новые лекарственные средства при трематодозах, нематодозах и цестодозах жвачных31

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО 32 - 33

Выращивание бычков на рационах с низким уровнем концентрированных кормов..... 32 - 33

ПТИЦЕВОДСТВО 36 - 41

Система контроля бактериальных болезней птиц – основа эпизоотического благополучия птицеводства 36 - 38
 Определение оптимальной дозы включения пробиотика споронормина в комбикорм для цыплят-бройлеров при выращивании их на мясо39



Инфекционная анемия цыплят – актуальная проблема современного промышленного птицеводства ... 40 - 41

Единая система мечения животных с помощью идентификационного налогового номера (ИНН) на примере ИНН 3443056720.....42

ТЕМАТИЧЕСКИЙ НОМЕР "ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА" 44 - 65



Производство кормов из малоценного растительного сырья для КРС 44 - 45



Кормораздатчик для малых ферм46

Вопросы выбора мобильного кормоцеха для молочных ферм..... 50 - 51



Модернизация автоматизированных систем управления и весодозирующего оборудования в комбикормовой промышленности..... 52 - 53

Развитие села – добрые традиции с новыми решениями!54
 Комплексная переработка мяса птицы на полуфабрикаты и готовые продукты – залог эффективности производства 55 - 57



Козье молоко – здоровье нации 58 - 59

Безопасность кормов – гарантия качества нашего питания..... 60
 Инновации в мясоперерабатывающей отрасли..... 62 - 63

Ежемесячный информационно-аналитический журнал "Эффективное животноводство"

Директор редакции
Хализова З. Н.,
 кандидат биологических наук
 (861) 232-15-53, 8-928-232-88-64

Аналитический отдел:
 Хализов Н.Т., (861) 232-15-53

Отдел рекламы:

Байдалакова Светлана (861) 236-43-47,
 8-960-477-22-49
 Степанова Ольга (861) 232-15-53
 Кострикова Анна (861) 232-89-56
 Шаров Евгений (861) 232-15-53, 232-45-87
 Петухова Алена (861) 232-89-56

Служба информации

Сосновская Анна(861) 236-61-77

Отдел распространения

Рязина Ольга (861) 251-14-32
 Отдел интернет-технологий Хализов Николай
 Верстка, дизайн Кабанова Ю.И.

Администратор агропромышленного портала

Нецветова Наталья (861) 232-89-56,
 8-918-387-13-77
 Зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.
 Регистрационный номер ПИ №ФС77-30274 от 08.11.2007

Издатель: ООО «Издательский Дом «АгроФорум»

Учредитель: Хализова З. Н.

Адрес редакции:

Головной офис:
 350080, г. Краснодар, ул. Уральская, 115/1.
 тел./факс (861) 236-43-47, 232-89-56.
 E-mail: agroforum@mail.ru, sinagro@mail.ru
 agroredaktor@rambler.ru

Доп. офис:
 350080, г. Краснодар, ул. Тюляева, 10, оф. 74.
 тел./факс (861) 232-15-53, 232-45-87.

Тираж отпечатан в издательско-полиграфическом комплексе ККМО «Кубанская Молодежная Лига», г. Краснодар, ул. Сормовская, 10 е.

Подписано в печать 09.09.2009 г.
 Печать офсетная. Общий тираж 18.000 экз.
 Заказ № 415.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации. Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена.

Претензии принимаются в течение двух недель после выхода номера.

В.Ю. Фролов, д-р техн. наук,
Д.П. Сысоев, инж. Кубанский госагроуниверситет

Кормораздатчик для малых ферм

Подготовка кормов к скармливанию животным обязательно предусматривает их измельчение и смешивание, в результате максимально используется питательный потенциал перерабатываемых кормов и до 10-15% снижается их расход, благодаря исключению возможности выборочного поедания кормов менее питательных, но необходимых для повышения продуктивности животных. Совмещение двух или несколько операций в одном техническом средстве является наиболее рациональным с экономической точки зрения, поскольку позволяет снизить энергоёмкость и металлоёмкость процесса приготовления и раздачи полнорационных кормовых смесей, а также сократить количество погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.

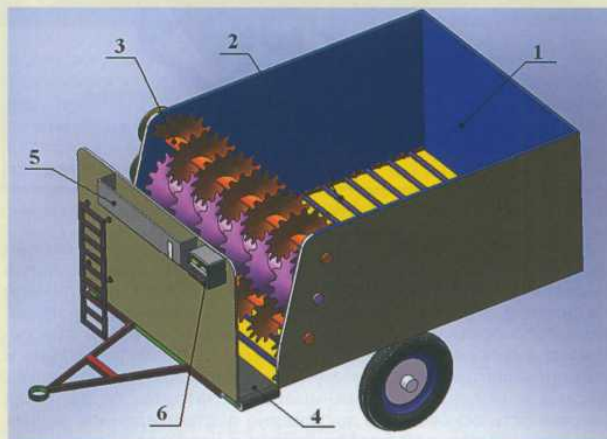
В настоящее время на животноводческих фермах и комплексах процессы приготовления и раздачи кормов осуществляют универсальные смесители-раздатчики с различными типами рабочих органов: битерные, лопастные, шнековые с горизонтальным и вертикальным расположением валов.

Применение на животноводческих фермах смесителей-раздатчиков позволяет повысить коэффициент использования рабочего времени и сократить затраты труда в 2-3 раза, поскольку одним и тем же техническим средством возможно механизировать процессы измельчения, смешивания и раздачи кормов. Однако они отличаются высокой металлоёмкостью и энергоёмкостью, поэтому внедрение предложенных прицепных смесителей-раздатчиков в хозяйства с незначительным поголовьем скота экономически не выгодно, поскольку при малых объемах кормов, используются с низким коэффициентом полезного действия (0,1-0,15 %).

Анализ состояния и тенденций развития кормоприготовительной и раздающей техники показывает, что все большее распространение на крупных и средних фермах находят кормораздатчики с принудительной подачей корма к отделяющим рабочим органам с объемом бункера от 4 до 10 м³, производящие смешивание за пределами накопительных бункеров в момент выдачи кормов животным. Их многообразие вызвано многими факторами, основными из которых являются тип животноводческих помещений, зональные особенности, различие способов содержания и проектных решений зданий, а также поиск таких технических решений, которые позволяли бы повысить эффективность процессов приготовления и раздачи кормовых смесей животным.

Конструктивно все кормораздатчики выполнены по одной схеме. На раме полуприцепной (одноосная или на тандемном ходу) тележки установлен бункер для листовидных кормов, в днище которого смонтирован цепочно-планчатый транспортер. Корма подаются к блоку битеров и далее при движении трактора ленточным или шнековым выгрузными транспортерами через выгрузное окно распределяются по фронту кормления.

Полуприцепные кормораздатчики достаточно популяр-



1 - бункер; 2 - подающий транспортер; 3 - измельчающий шнековый аппарат; 4 - выгрузный транспортер; 5 - бункер-дозатор для концкормов с мерной шкалой, 6 - дисплей системы взвешивания.

ны в странах Западной Европы и не заменимы на животноводческих фермах России при стойлово-пастбищной системе содержания. Их отличают высокая эксплуатационная производительность, маневренность и качество выполнения технологического процесса, а также низкая энергоёмкость, удобство в эксплуатации и приемлемая стоимость. Вместе с тем, опыт эксплуатации таких кормораздатчиков показывает низкую надежность битерных рабочих органов, обусловленную большой чувствительностью к плохо измельченным кормам, поэтому от конструкции последних значительно зависит качество смешивания.

Разработанная нами конструктивно-технологическая схема измельчителя-смесителя (см. рисунок) на базе мобильного бункерного раздатчика кормов КТУ-10 или РММ-5, позволяет решить эту проблему благодаря установке в бункере рабочего органа шнекового типа, который представляет собой блок параллельно расположенных шнеков таким образом, что винтовая поверхность одного шнека перекрывает межвитковое пространство другого шнека. Такой рабочий орган позволяет повысить процесс смешивания благодаря винтовой навивке, выполненной в противоположном направлении. Она создает перемещение слоев кормовых компонентов относительно друг друга в осевом направлении, а закрепленные по периметру винтовой поверхности ножи дают возможность интенсифицировать измельчение благодаря возникающему относительно движению ножа, обеспечивающему перепиливающее действие микровыступами лезвия.

Незначительные габариты смесителя-раздатчика обеспечивают большую мобильность и маневренность машины в кормовой зоне фермы, что позволяет использовать его на свинофермах, овчарнях и для кормления крупного рогатого скота в различные лактационные периоды.

