

ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

Спецвыпуск "АГРОФЕРМА"

№ 5 (42) май 2009

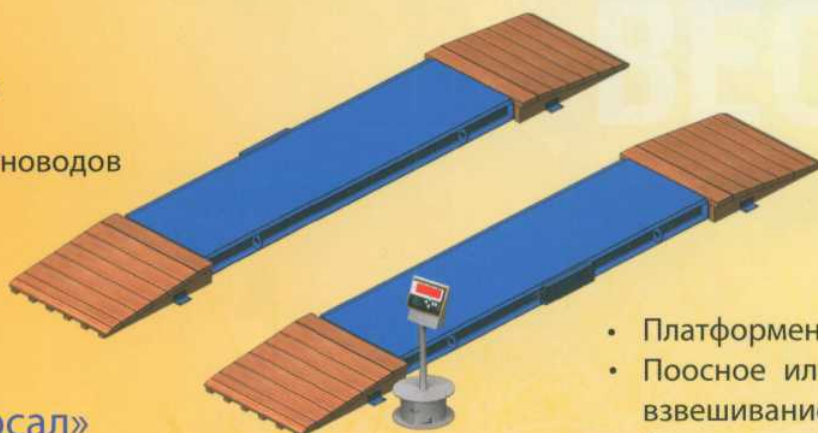
EFFECTIVE ANIMAL HUSBANDRY
AGRICULTURAL INFORMATIVE - ANALYTICAL MAGAZINE

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВЕСЫ

от ведущего российского
производителя

- Пять весов
в одних
для животноводов

- Существенно
меньше
традиционных



Весы
«Универсал»

- Платформенные весы
- Поосное или потележное
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

Выставки	6 - 7, 49
АгроФерма-2009	8 - 11
Опыт передовых хозяйств	12 - 13



Отраденский район: перспективы развития животноводства в «Агрофирме «Победа».....12

Свиноводство	14 - 15
«Использование европейской генетики в существующих российских условиях»	14
Искусственное осеменение свиней	15

Юбилей	16 - 17
--------------	---------



С днем рождения, СКНИИЖ!

Молочное скотоводство	18 - 23
-----------------------------	---------



Результативность использования айрширского скота в Краснодарском крае

Формирование продуктивности крупного рогатого скота....20
Специфика взаимосвязи бета-липопротеинов крови с физиологическими и лактационными качествами коров Ярославской породы.....

Овцеводство	24 - 27
Гетерозиготность по полиморфным системам белков и ферментов крови в селекции овец и коз	24

Экстерьерные особенности и нагульные качества баранчиков лезгинской и андийской породы	25
--	----



Новое генофондное хозяйство высокоадаптированных экономичных тонкорунных овец кавказской породы

Выставки племенных животных	28
Выставки племенных животных - эффективный путь успешного аграрного бизнеса.....	28

Корма	29 - 41
Кризис грамотному кормлению не помеха!	29
Влияние витаминно-минеральной обеспеченности рационов на воспроизводительную функцию коров	30
Готовь коров к лету умело!	32
Некоторые особенности использования сухих жиров в рационах молочных коров.....	34
ЗАО «Премикс»: некоторые особенности в кормлении свиней.....	36 - 37



Наука о кормлении раскрывает причины низкого воспроизводства

Нормированное питание – «золотой ключик» к высокой продуктивности молочного скота	39
Зеленое золото или	40

Ветеринария	42 - 45
Проблема заболеваний скота, вызываемых условно-патогенной микрофлорой, и пути ее решения	43
Использование дезинфекционных матов — один из важнейших этапов профилактики болезней копытца КРС	44

Оборудование	46 - 48, 50 - 62, 66 - 71
Кризисы приходят и уходят, а кушать хочется всегда.....	46
Индикатор учета молока ИУМ-1	48
Медикаторы – разнообразие возможностей	50
ООО «ДаМилк»	51



ООО «Мегавес-Кубань»

Современные доильные залы от Кургансельмаш	55
Охлаждение (холодный туман)	56
Чистое молоко – чистая прибыль	60 - 61
Малогабаритный раздатчик-смеситель кормов для малых ферм.....	62
Компания "УдмуртРегионСнаб"	66
«УНИВЕРСАЛ» поможет в кризис!	67
ВЕСЫ!!!Крестьянин торжествует.....	68 - 69

Школа антикризиса	63
Россия и проблемы мировой экономики	63

Птицеводство	64 - 65
И еще раз о микроклимате для животных и птицы	64



На базе концерна АГРАВИС состоялся семинар для ветеринаров, обслуживающих бройлерные хозяйства

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
Бочка Инна (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
Рзянина 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 №ФЦ77-30274 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, agoredaktor@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 ККМОО «Кубанская Молодежная Лига», г. Краснодар, ул. Сормовская, 10 е.

Подписано в печать 03.05.2009 г.
Печать офсетная. Общий тираж 18.000 экз.
Заказ № 191.

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

Претензии принимаются в течение двух недель после выхода номера.

Малогобаритный раздатчик-смеситель кормов для малых ферм

В.Ю. Фролов, д-р техн. наук,
Д.П. Сыроев, инж.

Кубанский госагроуниверситет

Для обеспечения населения животноводческой продукцией необходимо увеличение её количества, а это невозможно без повышения продуктивности животных за счет улучшения использования кормов. Отсюда на первый план выдвигаются применение прогрессивных методов переработки и подготовки кормов к скармливанию.

Подготовка кормов к скармливанию и выбор технологического оборудования тесно связаны с принятой технологией содержания животных и качеством исходного кормового сырья. Правильность выбора и эксплуатации кормоприготовительной техники во многом зависит от информации о существующих машинах, принципах их работы, от физико-механических свойств кормовых материалов и знания основ теории рабочих процессов.

За последние годы в сельском хозяйстве страны производство продукции животноводства сосредотачивается на малых фермах и фермерских хозяйствах, что способствует эффективному использованию современных технологий и технических средств для кормления и содержания животных.

В настоящее время проводится большая работа по созданию и совершенствованию энергосберегающих и экологически безопасных технологий производства и подготовки к скармливанию кормовых смесей. Разработаны и внедрены на животноводческих фермах и комплексах новые машины и оборудование для приготовления кормов, позволяющие повысить питательность кормовых смесей на 8...10%.

Серийно выпускаемые мобильные кормоприготовительные агрегаты как зарубежных, так и отечественных производителей Junkkari A-MIX, DeLaval Optimix, НОЭЗНО КИС-8, ИСРК 12, и другие, удобны в применении и позволяют равномерно измельчать и смешивать корма, что способствует их рациональному использованию, поскольку животные получают оптимально сбалансированные по составу рационы.

Опыт использования кормораздатчиков в животноводстве свидетельствует о следующем:

- снижается до 10-15% расход кормов, вследствие исключения выборочного поедания животными кормовых компонентов, обладающими менее питательными качествами, но необходимыми для повышения продуктивности;
- повышается усвояемость кормов, благодаря их предварительному измельчению;
- повышаются качественные показатели получаемого продукта;
- снижаются затраты труда, сокращается количество обслуживаемого персонала, в первую очередь - скотников.

Разнообразие технических средств свидетельствует о постоянном поиске более новых совершенных универсальных машин для приготовления и раздачи кормовых смесей для КРС. Однако большинство современных машин энергоемки и экологически не безопасны.

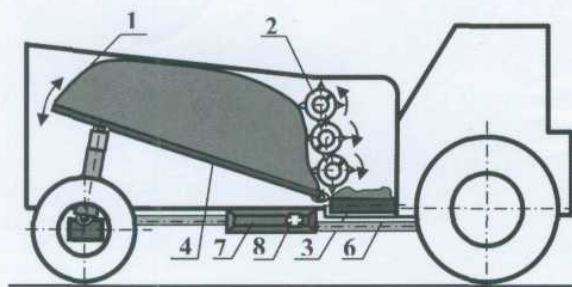
является то, что во время раздачи кормов в помещении, где содержатся животные, трактора, агрегирующие кормораздатчики, создают повышенный шум и экологически не безопасны, в следствии выделения выхлопных газов, что приводит к снижению продуктивности животных.

На основании вышеизложенного, разработана конструктивно-технологическая схема раздатчика-смесителя кормов, который обеспечивает сбор выхлопных газов в камеру ресивера во время раздачи кормов и равномерный подъем пневмоцилиндром днища бункера, за счет использования выхлопных газов; снижение загазованности, повышенного шума при раздаче кормов в помещениях, металлоемкости и энергоемкости процесса приготовления и раздачи кормов; повышение эксплуатационной надежности и равномерности дозирования корма в зависимости от расхода материала в бункере, а также повышения качества измельчения и смешивания кормов.

Раздатчик-смеситель состоит из прямоугольного бункера 1, в передней части которого установлен измельчающий шнековый аппарат 2, поперечный выгрузной транспортер 3, имеющий возможность раздавать корм на две стороны, приводимый реверсивным гидромотором (на рис. не показан) и подающий транспортер, роль которого выполняет днище бункера 4. Камера ресивера 5 для сбора газов, трубопроводы 6 для подвода газов к пневмоцилиндру 7 от устройства 8, закрепленного на выхлопной трубе (на рис. не показан), предохранительного-регулирующим грузовым клапаном 9 и клапаном 10 для выпуска газов, управляемым гидроцилиндром 11 помещены в нижней части днища бункера 4. Шнековый аппарат 2 представляет собой блок параллельно расположенных шнеков, которые расположены таким образом, что винтовая поверхность одного шнека перекрывает межвитковое пространство другого шнека, навивка шнеков выполнена в противоположном направлении, а по наружному периметру винтовых поверхностей закреплены ножи.

Предлагаемая конструктивно-технологическая схема раздатчика-смесителя, по сравнению с другими известными техническими решениями, имеет следующие преимущества:

- частичная ликвидация загазованности и повышенного шума при раздаче кормов в помещениях;
- снижение металлоемкости и энергоемкости;
- улучшение качества измельчения и смешивания кормов;
- объединение нескольких технологических операций, таких как транспортировка, измельчение, смешивание и дозированная раздача, в одном техническом средстве;
- повышение качественных показателей процесса, в частности равномерности дозирования корма в зависимости от расхода материала в бункере;
- незначительные габариты позволяют использовать раздатчик-смеситель на свинофермах, овчарнях и для кормления крупного рогатого скота в различные лактационные периоды.



вид сбоку

- 1 - бункер; 2 - измельчающий шнековый аппарат; 3 - выгрузной транспортер; 4 - днище бункера (подающий транспортер); 5 - пневмоцилиндр; 6 - трубопровод; 7 - герметичная камера ресивера; 8 - клапан для выпуска газов; 9 - гидроцилиндр; 10 - предохранительный клапан; 11 - распределительное устройство; 12 - двигатель

