

ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

АПРЕЛЬ 2012

Реализуйте скрытый ПОТЕНЦИАЛ



NUPRO[®]

Alltech[®]
...naturally

NUPRO[®]

В условиях сегодняшней нестабильности и увеличения затрат на корма требуется нестандартное мышление для увеличения продуктивности Ваших поросят.

НуПро[®] — специальный продукт компании Оллтек, предназначенный для реализации генетического потенциала поросят с целью повышения их продуктивности и рентабельности в целом.

...естественно

Получить более подробную информацию по НуПро Вы можете связавшись с представительством компании Оллтек в Москве:

105005, Москва, набережная Академика Туполева, д.15 корп.2, офис 32.
Тел. (495) 980-7114, факс (495) 980-7115. Russia@alltech.com

Alltech[®]
...naturally

www.alltech.com/ru

Учредитель
ООО «Издательский дом
«Животноводство»

Главный редактор
Н.А. Соболев

Редколлегия:
Департамент
животноводства
и племенного дела
Минсельхоза РФ
Н.С. Антипова
Н.П. Буряков
А.Г. Данкверт
В.И. Дашевский
Т.Г. Джапаридзе
И.В. Ильин
Н.А. Ларетин
Н.А. Савенко
В.И. Фисинин

Над номером работали:
Е.М. Владимирская
Е.В. Ворошилова
Т.А. Зиминова
Л.Я. Ильичёва
Л.В. Ким
Т.Н. Михайлова
С.Л. Сиротин
С.М. Соболев

Подписано в печать
16.03.2012 г.
Формат 60x88 1/8
Бумага мелованная
Отпечатано в типографии
«Вива-Стар»
Заказ № 107017
© «Животноводство России», 2012
Журнал зарегистрирован
в Государственном комитете
Российской Федерации по печати
Рег. № 019390
Перепечатка материалов,
опубликованных в журнале
«Животноводство России»,
допускается только с разрешения
ООО «Издательский дом
«Животноводство»
Редакция не несет ответственности за
содержание рекламной информации
Редакция не всегда разделяет точку
зрения авторов

Рекламная информация
дана в редакции фирм

Адрес для писем:
123056,
Москва, а/я 95,
«Животноводство России»

Тел./факс: (499) 250-89-31
251-69-73

www.zzr.ru
E-mail:
animal@zzr.ru

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГИОНЫ РОССИИ

«Доильные залы стали обыденными в хозяйствах»
А. Зиганшин 2

АКТУАЛЬНО

«Наша задача — эффективно использовать
инструменты ВТО»
Ю. Фетисова 6

СОБЫТИЕ

Доходный бизнес на «умной ферме»
Н. Соболев 9

«Где маржа»
Т. Зиминова 11

Комбикормовая отрасль: вызовы времени
Т. Зиминова 13

ПТИЦЕВОДСТВО

Высокопротеиновый шрот для цыплят
Н. Буряков, А. Заикина, А. Антипов 15

Ценный природный корм
В. Манукян 19

Пшеница или ячмень?
А. Ярмоц, Р. Исаев 23

СВИНОВОДСТВО

Зачем повышать выход мяса
А. Рудь, П. Ларионова, А. Заболотная, А. Быканов 25

Корма и качество свинины
С. Околышев, А. Басов 29

«НуПро»: высокая пожизненная продуктивность свиней
С. Мавлитов, М. Валиев, Р. Исмагилов, А. Яхин 32

Затраты — меньше, свинина — лучше
В. Семёнов, О. Плужникова, Е. Сердюков 35

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО

Болезни пальцев у коров: причины и лечение
С. Лопатин, А. Самоловов 37

Первый корм для телят
Н. Василенко 41

ВЕТЕРИНАРИЯ

Гормональная регуляция функции яичников у коров
А. Чомаев, О. Митяшова, Ф. Саитова 43

МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО

Кожевенное сырье от помесных быков
М. Кобцев 45

КОРМА

Протеин протеину рознь
В. Радчиков, Ю. Ковалевская, А. Кот, Т. Сапсалева,
В. Лемешевский 49

Кормовые консерванты сегодня и завтра
Дж. Синду 50

Зерносеяж из ячменя по новой технологии
В. Соколов, С. Отрошко 53

ВЫСТАВКИ

«Зерно-Комбикорма-Ветеринария»: всегда новые идеи
Т. Зиминова 58

«АгроФерма-2012» глазами зоотехника
В. Логинова 66

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

Кормоуборочные машины CLAAS на рынке России
А. Аксёнов 70

CONTENTS

RUSSIAN REGIONS

«Milking parlors became a routine thing at the farms»
A. Ziganshin 2

TOPICAL

«Challenge: efficient use
of the WTO tools»
Yu. Fetisova 6

EVENT

Profitable business at a «smart farm»
N. Sobol 9

«Where is the margin»
T. Zimina 11

Compound feed sector: time challenges
T. Zimina 13

POULTRY

High-protein cake for chicks
N. Buryakov, A. Zaikina, A. Antipov 15

Valuable natural feed
V. Manukyan 19

Wheat or barley?
A. Yarmots, R. Isaev 23

PIGS

Where is the good of meat yield increase
A. Rud, P. Larionova, A. Zabolotnaya, A. Bykanov 25

Feed and pork quality
S. Okolyshev, A. Basov 29

NuPro: high lifelong pig productivity
S. Mavlitov, M. Valiev, R. Ismagilov, A. Yakhin 32

Smaller cost, better pork
V. Semyonov, O. Pluzhnikova, E. Serdyukov 35

DAIRY CATTLE

Toe diseases in cows: causes and treatment
S. Lopatin, A. Samolovov 37

First diet for calves
N. Vasilenko 41

VETERINARY MEDICINE

Hormonal regulation of cow ovary function
A. Chomaev, O. Mityashova, F. Saitova 43

BEEF CATTLE

Rawhide from mongrel bulls
M. Kobtsev 45

FEED

There is protein, and then there is protein
V. Radchikov, Yu. Kovalevskaya, A. Kot, T. Sapsaleva,
V. Lemeshevsky 49

Feed preservatives today and tomorrow
Dj. Sindu 50

Barley grain haylage under a new technology
V. Sokolov, S. Otroshko 53

EXHIBITIONS

Grain - Compound Feed - Veterinary Medicine: always new ideas
T. Zimina 58

AgroFarm-2012 as seen by a livestock specialist
V. Loginova 66

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

CLAAS feed harvesters at the Russian market
A. Aksyonov 70



Протеин протеину рознь

Василий РАДЧИКОВ,

доктор сельскохозяйственных наук

Юлия КОВАЛЕВСКАЯ

Александр КОТ,

кандидаты сельскохозяйственных наук

Татьяна САПСАЛЕВА

Виктор ЛЕМЕШЕВСКИЙ

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

На протяжении ряда лет мы проводили исследования, направленные на разработку способов оптимизации биосинтеза белков в организме выращиваемых и откармливаемых бычков. Была поставлена задача — через повышение эффективности биоконверсии питательных веществ корма в продукцию, прежде всего за счет оптимизации протеинового питания жвачных животных, улучшить результаты производства говядины.

Для определения оптимальной потребности в расщепляемом и нерасщепляемом протеине провели научно-хозяйственный опыт на экспериментальной базе «Жодино» Смолевичского района Республики Беларусь, где были подобраны четыре группы молодняка крупного рогатого скота четырехмесячного возраста.

Рацион кормления состоял из злакового сенажа, кукурузного силоса, комбикорма, приготовленного в хозяйстве. Для регулирования уровня расщепляемого протеина использовали общепринятый метод, то есть включение в рацион кормов с различной расщепляемостью белка.

Для определения оптимального соотношения, а следовательно, и нормы расщепляемого протеина для телят в возрасте 4–6 месяцев основные компоненты комбикорма экструдировали, а затем заменяли необходимое количество необработанных компонентов такими же обработанными. Это позволило, скармливая комбикорм, регулировать расщепляемость протеина.

Рацион содержал от 4,1 до 4,28 к. ед. Во время опыта молодняк в среднем в сутки потреблял 1,5–1,8 кг сенажа, 3,5–5,4 кг кукурузного силоса, 1,6–1,9 кг комбикорма КР-2. Для стимуляции развития рубцового пищеварения включали 0,2 кг целого зерна ячменя. Уровень сырого протеина составлял 544–560 г.

В основном рационы различались по содержанию расщепляемого и не расщепляемого в рубце протеина. В контрольном рационе это соотношение составило 447 : 108 г (80 : 20), во второй опытной группе — 414 : 138 г (75 : 25%), в третьей — 375 : 184 г (68 : 32%) и в четвертой — 357 : 187 г (65 : 35%).

Концентрация переваримого протеина в 1 МДж обменной энергии была следующей: в контрольной, во второй и в третьей опытных группах — 8,7 г, в четвертой — 9,1 г. Содержание расщепляемого протеина в 1 МДж обменной энергии составило: в контрольной группе — 10,4 г, во второй опытной — 8,7, в третьей и четвертой опытных группах — 8,6 г.

Исследования разного содержания расщепляемого протеина в рационе показали, что наиболее эффективными по продуктивности и затратам кормов оказались соотношения нормы протеина для третьей и четвертой опытных групп. Так, прирост живой массы за период опыта (90 дней) в этих

группах составил 83–84 кг, что позволило получать 883–891 г среднесуточного прироста (на 4–5% выше показателей контрольной группы).

На основании исследований по определению оптимального соотношения в рационе расщепляемого протеина к нерасщепляемому установлено, что для бычков в возрасте 4–6 месяцев оно соответствует 68 : 32%, что способствует более высокому приросту, чем при соотношении 80 : 20% в контрольном рационе.

ЖР

Республика Беларусь



ПРЕМИКСЫ

для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы



Производство — в России:

г. Лакинск

Владимирская область

- ЛИЗИН
- ТРЕОНИН
- ТРИПТОФАН
- ХОЛИНХЛОРИД
- САЛИНОМИЦИН
- ВИТАМИНЫ
- МИНЕРАЛЫ

ООО «Коудайс МКорма»

Тел./факс: (495) 645-21-59, 651-85-20

www.kmkorma.ru, e-mail: info@kmkorma.ru



РЕКЛАМА