

Эффективное Животноводство

№ 3 (77) март 2012

SalmAbic Plus®



Трехвалентная инактивированная
водно-масляная вакцина против сальмонеллеза

Сделайте выбор - СальАбик Плюс или сальмонелла!



ООО фирма «АБИК Септа»

119526, г. Москва, Ленинский проспект, 146, офис 331

Тел./факс: (495)434-91-29; (495)434-97-80

office@abiksepta.ru

www.abiksepta.ru

Новости АПК

8 СИТУАЦИЯ В СВИНОВОДСТВЕ В СВЯЗИ С АЧС



Россельхознадзор подвел статистику потерь российского свиноводства от распространения вируса (АЧС) за 2011 год.

Тематический номер «Корма и кормление»

11 РЕЗЕРВЫ РЕНТАБЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА



Отечественные производители обеспечивают, например, молоком граждан Российской Федерации лишь на 78,8%.

Тематический номер «Корма и кормление»

18 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОВОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО ФЕРМЕНТА



Основным способом повышения экономической прибыли птицеводческих предприятий является сокращение затрат на производство без снижения продуктивности птицы.

Новости АПК	8-9
Ситуация в свиноводстве в связи с АЧС	8-9

Тематический номер «Корма и кормление»	10-35
Резервы рентабельного развития животноводства при использовании принципиально нового конкурентоспособного брикета «ЭкоБиоПродукт»	11-13
Основные технологические аспекты получения высококачественного корма из люцерны в упаковке	14-15
Повышение убойных качеств свиней при использовании в рационах рапсового жмыха 00-типа	16-17
Эффективность применения нового универсального фермента	18-20
Экструдированный корм для КРС и молодняка	21
Коррекция оптимизированного рациона по обеспечиваемой продуктивности	22-23
Цеолитсодержащая добавка атяшевского месторождения в рационе цыплят-бройлеров	24-25
Кормление высокопродуктивных коров в сухостойный период	26-27
Кормление ремонтного молодняка перепелов и перепелок-несушек	28-30
Эффективность производства и использования зернофуража	32-33
ВитАмМин – новый взгляд на применение витаминных препаратов	34-35

Ветеринария	36-41
Лечение мастита может приносить прибыль	36-37
Встречаемость гинекологических заболеваний у коров голштинской породы сахалинской популяции	38-39
Заболевание и лечение у коров жировой дистрофии печени	40-41

Мясное скотоводство	42-49
Использование абердин-ангусской и симментальской пород для производства говядины в условиях Карачаево-черкесской республики	42-45
Продуктивные качества буйволов в условиях карачаево-черкесской республики	46-47
Проблемы и пути эффективности производства мяса крупного рогатого скота	48-49

Молочное скотоводство	50-51
Эффективность молочного скотоводства напрямую зависит от продолжительности продуктивного использования коров	50-51

Свиноводство	52-53
Микроклимат свинарника: рисковать не стоит	52-53

Оборудование для АПК	56-66
Миксер маленький – или большой? сделайте правильный выбор!	56-57
Покупаем весы	59
«Сенаж в упаковке» – прибыль за счет качества	60-61
От фундамента до сдачи под ключ	62-63
Охлаждение (холодный туман)	64

Тематический номер «Корма и кормление»

21 КОРМ ДЛЯ КРС И МОЛОДНЯКА



Новый продукт, концентрат на протеиновой основе (КПО), для кормления КРС.

Мясное скотоводство

46 ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА БУЙВОЛОВ



Для изучения продуктивных качеств молодняка буйволов кавказской породы, был проведен опыт.

Свиноводство

52 МИКРОКЛИМАТ СВИНАРНИКА: РИСКОВАТЬ НЕ СТОИТ



Почему важно обеспечивать хороший микроклимат на свиномкомплексе? Какие будут потери/последствия, если с микроклиматом будет что-то не так (повышенная влажность/температура, например, или очень холодно)?

Ежемесячный информационно-аналитический журнал «Эффективное животноводство»

№ 3 (77) март 2012

Председатель Совета директоров, главный редактор,

кандидат биологических наук З. Н. Хализова

Генеральный директор Е. В. Тушинский

Исполнительный директор Анна Сосновская

Отдел рекламы Инна Бочка, Светлана Заводнова, Татьяна Горбунова, Елена Гребенюк, Алена Петухова

Отдел подписки Елена Ревякина

Дизайн, верстка Юрий Ткачев

Отдел распространения, редактор портала

www.agroyug.ru Юлия Юрченко

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Регистрационный номер ПИ №ФС77-30274

от 09.09.2007

Издатель:

ООО «Издательский Дом «АгроФорум»

Учредитель: З. Н. Хализова

Адрес редакции и издателя:

350080, г. Краснодар, ул. Уральская, 115/1.

тел./факс: (861) 236-43-47, 260-62-23,

232-89-56.

350080, г. Краснодар, ул. Уральская, 184/2.

тел./факс: (861) 236-24-47, 260-26-56 (57),

260-52-05, 260-57-39.

E-mail: sinagro1@mail.ru, sinagro@mail.ru,

sinagro8@mail.ru, inna_agroforum@mail.ru

www.agroyug.ru

Тираж отпечатан в ООО «Аркол»,

г. Ростов-на-Дону.

Подписано в печать 13.03.2012 г.

Печать офсетная. Общий тираж 20 000 экз.

Заказ № 391.

Цена свободная.

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

Претензии принимаются в течение двух недель после выхода номера.

КОРРЕКЦИЯ ОПТИМИЗИРОВАННОГО РАЦИОНА ПО ОБЕСПЕЧИВАЕМОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Лукьянов Б.В., профессор, д.э.н., ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», Москва

Лукьянов П.Б., доцент, к.т.н., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва

В реальных условиях производства животноводческой продукции добиться полной сбалансированности рационов, как правило, не удаётся из-за ограниченного набора кормов. При этом происходит снижение продуктивности животного от потенциально возможной до обеспечиваемой рационом.

На рисунке 1 приведён рацион ЛАК 20-3.9, оптимизированный в программе «КОРАЛЛ – Кормление молочного скота» по критерию «максимальная прибыль» под корову массой 505 кг с потенциальным суточным удоем 20 кг жирностью 3.9%.

Оптимальным по прибыли признаётся рацион, применение которого даёт максимум прибыли от эксплуатации животного в данных условиях содержания и обслуживания. Прибыль, обеспечиваемая рационом, вычисляется по следующему выражению:

$$ПР = C_{\text{прод}}^{\text{корова}} - П_{\text{рацион}} - C_{\text{потери}}$$

где ПР – прибыль, обеспечиваемая рационом, (руб);

$C_{\text{прод}}^{\text{корова}}$ – стоимость продукции, получаемой от коровы в сутки при сбалансированном кормлении (руб);

$C_{\text{рацион}}$ – стоимость рациона, (руб);

$П_{\text{потери}}$ – экономические потери, вызываемые отклонением питательности рациона от норм кормления, (руб).

Расчитанный рацион обеспечивает суточный удой коровы 17.6 кг.

Сбалансированность рациона иллюстрируется диаграммой на рисунке 2, а потери продуктивности – диаграммой на рисунке 3. На диаграмме потерь продуктивности видно, что основными факторами, лимитирующими удой, являются недостаток в рационе крахмала (КР), кобальта (Со) и избыток кальция (Са).

Рацион ЛАК 20 - 3.9

Дикальцийфосфат	61 520	г
Комбикорм К60-В	3 916	кг
Платока кормовая	2 000	кг
Сено люцерновое	4 554	кг
Силос кукурузный	30 474	кг
Шелуха овсяная	1 186	кг

Рис. 1. Рацион, оптимизированный по критерию «максимальная прибыль»

Содержание обменной энергии (ОЭ) и ряда других компонентов питания в рационе соответствует норме, определённой для коровы с суточным удоем 20 кг молока. Суточная норма потребления обменной энергии рассматриваемой коровы с удоем 20 кг – 170 Мдж. Однако для коровы с суточным удоем 17.6 кг такое количество энергии избыточно. По нормам для неё в этом случае требуется лишь 157 Мдж, и энергосодержание рациона является завышенным на 13 Мдж.

Избыточную энергию рациона (и избыток других компонентов питания) можно убрать, соответствующим образом скорректировав состав рациона. На рис. 4

приведён скорректированный под удой 17.6 кг исходный рацион, в котором исключена избыточная энергия. В результате стоимость рациона снизилась, а прибыль, обеспечиваемая рационом, увеличилась (рис. 5).

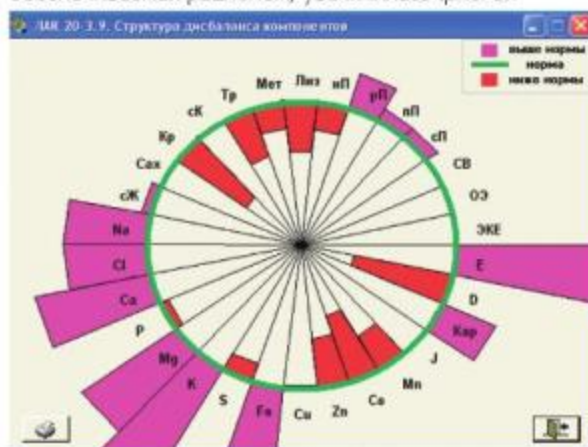


Рис. 2. Сбалансированность рациона по нормируемым компонентам питания

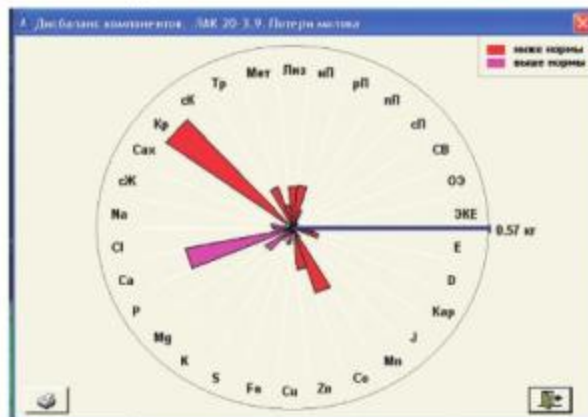


Рис. 3. Потери молока, вызываемые дисбалансом рациона по компонентам питания

Рацион ЛАК 20 (17.6) - 3.9

Дикальцийфосфат	76 400	г
Комбикорм К60-В	3 603	кг
Платока кормовая	2 000	кг
Сено люцерновое	5 026	кг
Силос кукурузный	24 750	кг
Шелуха овсяная	2 000	кг

Рис. 4. Рацион, скорректированный под удой 17.6 кг

Рацион	ЛАК 20 - 3.9	ЛАК 20 (17.6) - 3.9
Стоимость рациона	69 139	62 836 руб.
Прибыль, обеспечиваемая рационом	160 94	166 16 руб. /гол * сут)
Потенциальный удой	20	20 кг
Обеспечиваемый удой	17.63	17.58 кг

Рис. 5. Экономические показатели исходного и скорректированного рационов

Коррекция на обеспечиваемую продуктивность рационов, оптимизированных под потенциальную продуктивность животного, в программах «КОРАЛЛ» выполняется автоматически. Такая коррекция повышает экономические показатели эксплуатации животных.



Мы знаем рецепты успеха!

ОАО «ЛУЖСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД»

ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО КАЧЕСТВУ

Система менеджмента качества ОАО «Лужский ККЗ» сертифицирована Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» по международному стандарту ИСО 9001-2000

ПРЕДЛАГАЕТ:

- комбикорма для крупного рогатого скота;
- комбикорма для свиней;
- комбикорма для сельскохозяйственной птицы;
- комбикорма — концентраты для лошадей;
- комбикорма — концентраты для овец;
- комбикорма для кроликов;
- комбикорма для рыб;
- премиксы;
- БВМД.



188255, Ленинградская область, Лужский р-н, п. Толмачево

Отдел продаж:
8 (81372) 2-39-39

www.lkkz.ru, e-mail: avoina@lkkz.ru
телефон: 8 (921) 091-80-31

Отдел снабжения:
8 (81372) 2-09-64