

ПОДДЕРЖАНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

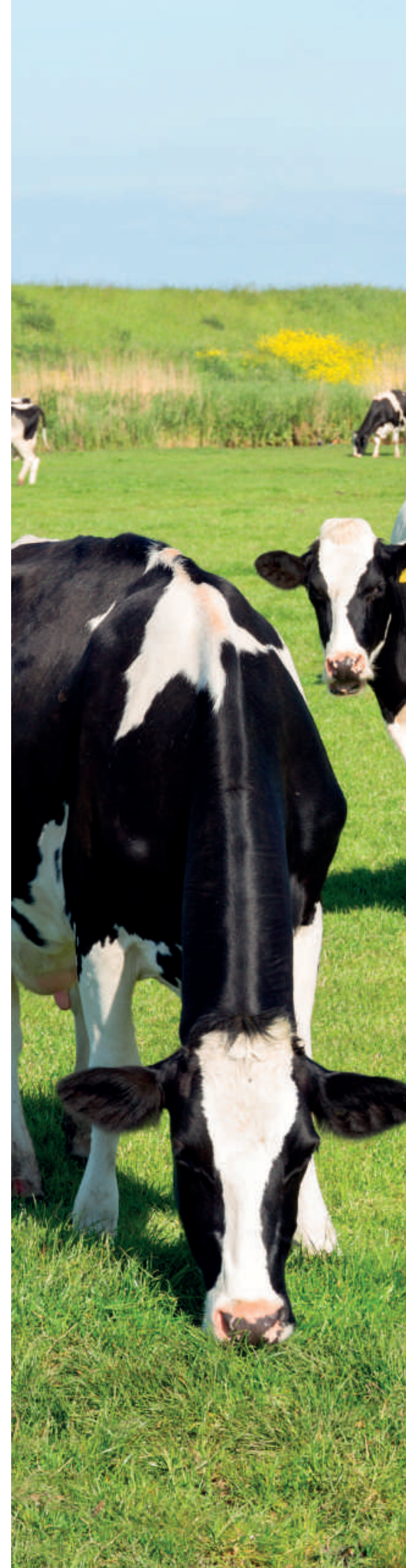
ЦЕЛЬ: УЛУЧШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДО ОТЕЛА





ПРОГРАММА ПОДДЕРЖАНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ДО ОТЕЛА

Здоровье дойных коров — основной источник прибыли в молочном животноводстве. Наиболее важным и уязвимым местом является транзитный период, который формирует продуктивность на протяжении всей лактации. Эта фаза несет для животноводов большие проблемы, но и создает возможности для получения дешевого молока. Наша программа поддержания здоровья жвачных животных позволяет потенциальные проблемы превратить в большие возможности за счет правильного управления транзитным периодом. Успех программы определяется правильно выбранным решением и его точной реализацией. Для этого мы предлагаем: произвести анализ рациона кормления, осуществить техническую поддержку и предложить индивидуальное решение.

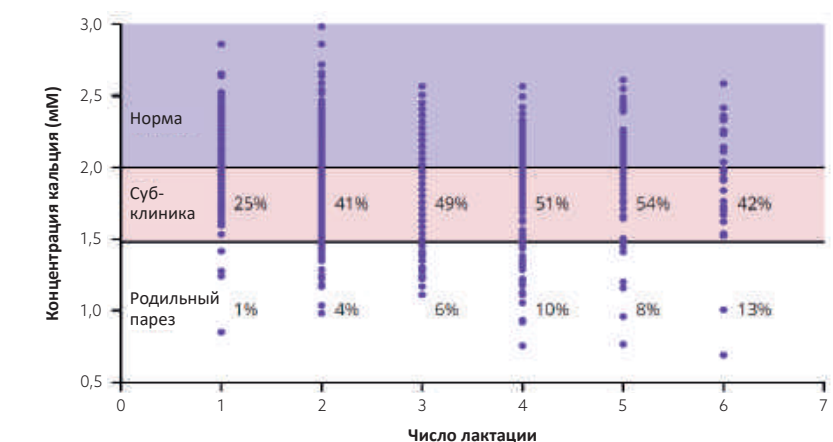


ОСОБЕННОСТИ РАЦИОНОВ КОРОВ ПОЗДНЕГО СУХОСТОЯ

Во время позднего сухостоя (три недели до предполагаемого отела) корова/нетель готовится к лактации, поэтому необходимо обеспечить животных всеми необходимыми питательными веществами для легкости отела и формирования высокого качества молозива и последующей продуктивности. Одной из самых часто возникающих проблем является гипокальциемия.

У ПРИМЕРНО 50% КОРОВ СТАДА НАБЛЮДАЕТСЯ СУБКЛИНИЧЕСКАЯ ГИПОКАЛЬЦИЕМИЯ

Субклиническая гипокальциемия — это нарушение обмена веществ, которое связано с повышенным риском послеродовых проблем и имеет долгосрочные негативные последствия для продуктивности, воспроизводства и сохранности. Результаты исследований (Рейнхардт и соавт., 2011) показывают, что коровы становятся более восприимчивы к гипокальциемии по мере увеличения количества лактаций.



Зависимость числа лактации и случаев возникновения гипокальциемии (Рейнхардт и соавт., 2011)

Субклиническая гипокальциемия является предпосылкой к развитию родильного пареза, снижает активность работы рубца, потребление сухого вещества и функцию нейтрофилов у дойной коровы. Так же возрастает количество случаев возникновения метритов, задержания последа и расходы на ветеринарные препараты.

Вот почему период до отела является важным для здоровья животного после отела.

ВАЖНАЯ РОЛЬ КОРМЛЕНИЯ

Мета-анализ 42 рандомизированных испытаний (Сантош и соавт., 2019), показал, что коровы с катионными рационами (высокая концентрация натрия, калия, кальция и магния) имеют высокий риск возникновения гипокальциемии и родильного пареза. Катионный рацион — один из сильных триггеров субклинической гипокальциемии стельных коров позднего сухостоя.



КАКОЙ РАЦИОН ВАШИХ ЖИВОТНЫХ, КАТИОННЫЙ ИЛИ АНИОННЫЙ?

Большинство рационов позднего сухостоя на территории Европы и России являются катионными по природе. Одна из основных причин этого заключается в том, что кормовые ингредиенты, используемые в рационах второго периода сухостоя, являются катионными.

ИНГРЕДИЕНТ	DCAD (мЭкв / КГ СУХОГО ВЕЩЕСТВА)
Кукурузный силос	+139
Люцерновое сено	+285
Злаковое сено	+218
Овсяное сено	+318
Ячмень	+54
Кукуруза	+25
Соевый жмых	+317

Составление рационов с оптимальной разностью катионов и анионов для дойных коров Дэвид К. Бид¹ Факультет зоотехнии, Мичиганский государственный университет, Ист-Лансинг, 2005 г., Симпозиум по кормлению жвачных животных, Флорида

Для снижения случаев возникновения гипокальциемии необходимо изменить рацион кормления коров позднего сухостоя с катионного на анионный (более высокой концентрация хлоридов, сульфатов и фосфатов). Это способствует закислению крови животного и активации процесса кальциевого обмена:

- 1 | Изменение pH крови коровы в сторону слабокислого состояния из-за увеличения концентрации хлорид-ионов.
- 2 | Мобилизация большего количества кальция из костей для буферизации кислоты в кровотоке.
- 3 | Достижение максимального поступления кальция в период отела.
- 4 | Снижение случаев гипокальциемии, возникающей из-за дефицита кальция после отела.

ОПЫТ «КЕМИН» В СОСТАВЛЕНИИ РАЦИОНОВ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ ПЕРЕД ОТЕЛОМ

НутриКАБ: ИНКАПСУЛИРОВАННЫЙ ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ

Технология, используемая при создании кормовой добавки НутриКАБ, называется инкапсулированием. Она разработана для покрытия специализированной оболочкой гигроскопичных материалов, таких как хлорид кальция.



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ ИНКАПСУЛИРОВАНИЯ

НутриКАБ имеет высокую концентрацию хлорида кальция (> 80%), который заключен в капсулу, чтобы убрать горечь и защитить от негативного влияния высокой гигроскопичности во время смешивания и хранения.



НутриКАБ: ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ

В разных хозяйствах НутриКАБ способствовал снижению уровня заболевания метритом на 82,1%, маститом на 53%, смещения сычуга на 80%. Снижение количества заболеваний обмена веществ позволяет улучшить качество молока и увеличить продуктивность на протяжении всей лактации. Преимущество использования данного решения заключается в том, что вы инвестируете в течение 21 дня до отела, а выгоду получаете в течение 305 дней лактации.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- ✓ Инвестиции 21 день, прибыль 305 дней
- ✓ Возврат инвестиций от дополнительно полученного молока 5: 1
- ✓ Возврат инвестиций от снижения заболеваний обмена веществ 50-100 евро/гол



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Легкий контроль применения (измерение pH мочи)
- ✓ Негигроскопичен: удобство хранения и применения
- ✓ Безопасен для человека
- ✓ Наивысшее значение DCAD (-13800 мЭкв/кг) для защищенной формы

ВЫГОДА

- ✓ Результат через 3 недели
- ✓ Приятный вкус благодаря технологии покрытия
- ✓ Увеличение продуктивности, снижение заболеваний обмена веществ

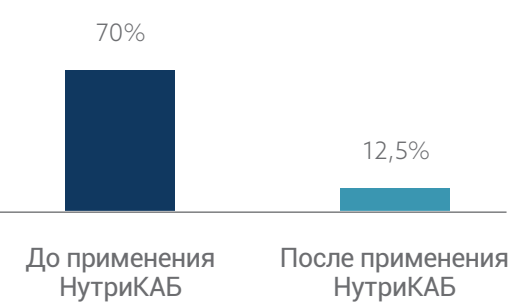
СРЕДНЯЯ ДОЗИРОВКА

СУХОСТОЙНЫЕ КОРОВЫ:
100-130 г/гол/сутки в течение 21 дня до отела. Прекратить давать после отела.

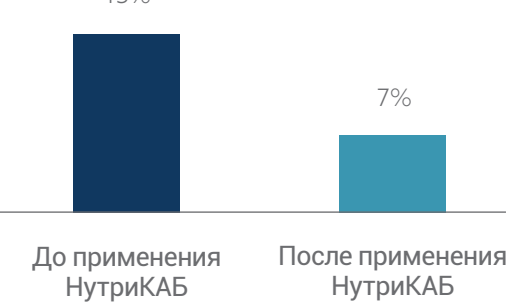
Компания Кемин:
Ваш надежный партнер
по здоровью жвачных животных!



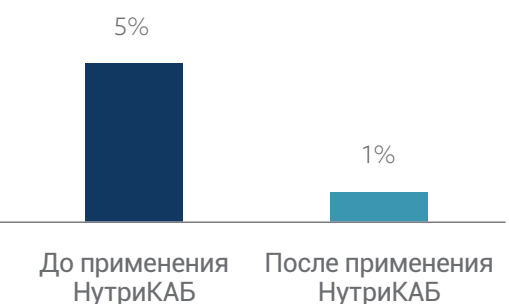
СНИЖЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МЕТРИТОМ НА 82,1%



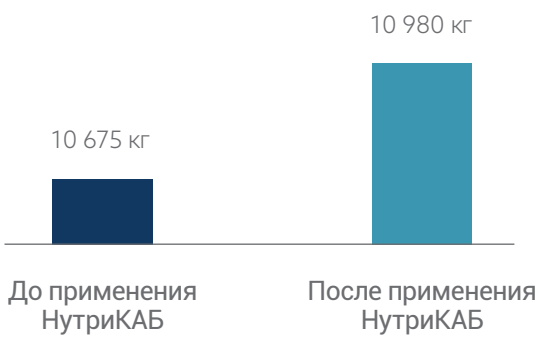
СНИЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ МАСТИТА НА 53%



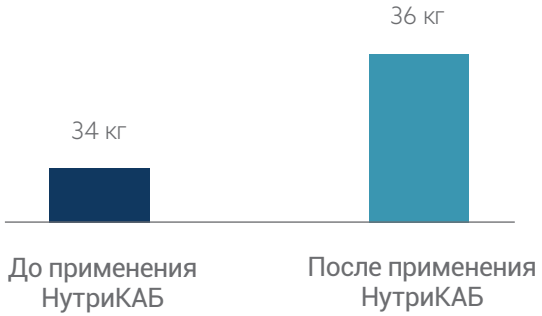
СНИЖЕНИЕ СЛУЧАЕВ СМЕЩЕНИЯ СЫЧУГА НА 80%



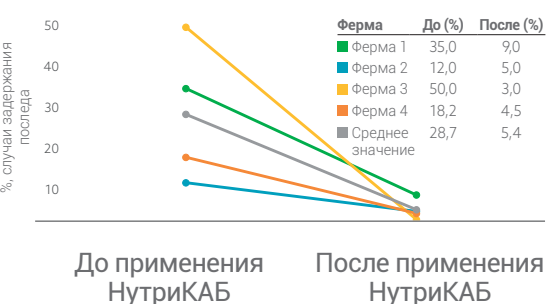
УВЕЛИЧЕНИЕ УДОЯ НА 305 КГ/ГОЛ/ЛАКТАЦИЯ



УВЕЛИЧЕНИЕ УДОЯ НА 2 КГ В ДЕНЬ В ПЕРИОД РАЗДОЯ



ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ СЛУЧАЕВ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА



ГОТОВЫ К ПЕРЕХОДУ НА СЛЕДУЮЩИЙ УРОВЕНЬ КОРМЛЕНИЯ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ?

ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

от компании Кемин

Полный набор продуктов для жвачных животных, постоянно тестируемых в условиях промышленного производства с поддержкой нашей программы обучения на протяжении всего периода сотрудничества.

АМИНОКИСЛОТЫ

КЕССЕНТ
ЛизиДЖЕМ®
ЛизиПЕРЛ®
МетиПЕРЛ

ЗДОРОВЬЕ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

ХолиДЖЕМ
ХолиПЕРЛ®
НутриКАБ™
КемТРЕЙС®
ТОКСФИН

Издание Кемин Европа НВ
Toekomstlaan 42,
2200 Herentals,
Бельгия

T +32 14 28 62 00



www.kemin.com/emen