

НИВА Урала

№ 2

Научно-практический
и публицистический журнал

3 Национальный
проект

«Развитие АПК»:
Что нас ожидает?

15 Инновации
в сельском

хозяйстве: залог
успешной работы

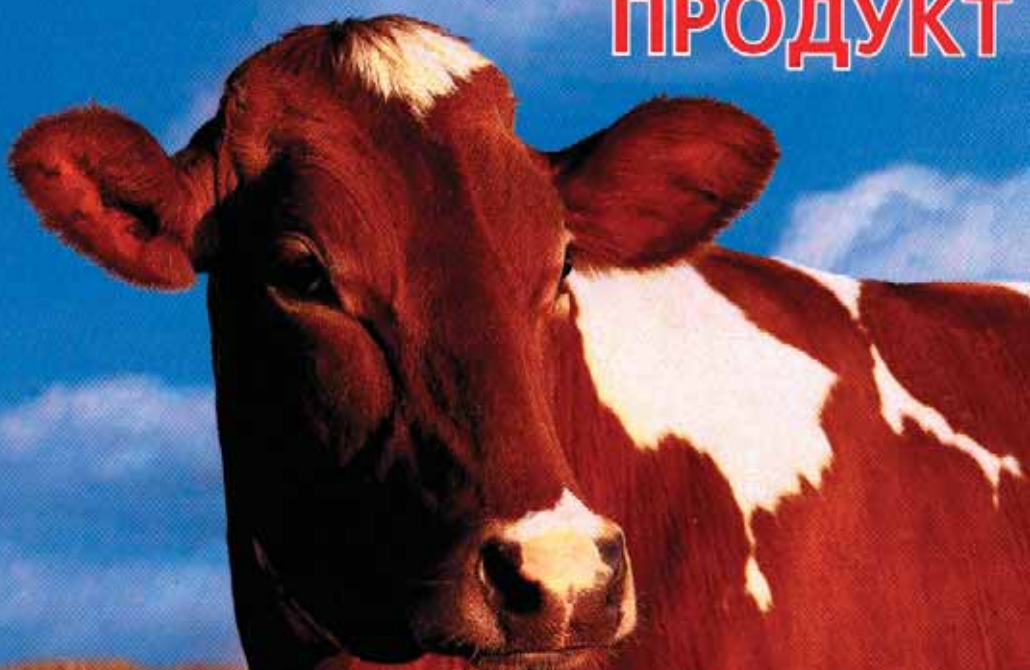
23 Как оформить
право

на неиспользуемые
земельные доли

«РОЗОВЫЙ ЛОТОС»:



**ТОЛЬКО
НАТУРАЛЬНЫЙ
ПРОДУКТ**



**«РОЗОВЫЙ ЛОТОС» –
производитель
ветеринарных препаратов
и кормовых добавок
для сельскохозяйственных животных**

МАРТ 2006

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ**2**

Самое интересное и важное: изменения в законодательстве, птичий грипп, морозы и многое другое

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ**3**

Коротко о сути. Меры, предпринятые в Свердловской области для реализации национального проекта «Развитие АПК»

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**8**

Биопрепараты и регуляторы роста: как их правильно использовать на яровой пшенице

ЖИВОТНОВОДСТВО И ПТИЦЕПРОМ**11**

ИПС «Свердловская»: как сделать жизнь ваших животных безоблачной

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ**12**

«Витадаптин инъекционный» – новый ветеринарный препарат для профилактики и лечения болезней, нормализации обмена веществ, стимуляции репродуктивной функции и роста животных

ИННОВАЦИИ**15**

Коммерциализация результатов научной деятельности для сельского хозяйства: ничего невозможного нет

КОРМОПРОИЗВОДСТВО**17**

Однолетние травы на зеленый корм

АГРОТЕХНИКА**19**

Навесная туюковая сеялка СТН-2: новые технологии для фермерских хозяйств

ПОСЕВНАЯ**21**

Научный и метеорологический прогноз: как правильно провести посевную-2006

СЛОВО ЮРИСТУ**23**

Профессор Борис Воронин: юридическое оформление неиспользуемых земельных долей

НИВА Урала

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА**

Никита Везин

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Игорь Тухбатов

РЕДАКТОР

Дарья Вершинина

Андрей Безгодов

Борис Воронин

Ирина Донник

Наталья Иванова

Виктор Квашнин

Григорий Колчин

Михаил Копытов

Михаил Намятов

Александр Семин

Петр Шестаков

ДИЗАЙН Константин Зюсюкин**ВЕРСТКА** Надежда Федотова**КОРРЕКТУРА** Евгения Панасова**РЕДАКЦИЯ И ИЗДАТЕЛЬ**

ООО «Инновационный

центр УралНИИСХоз»;

620913, г. Екатеринбург,

ул. Главная, 21

тел./факс: 226-73-81, 226-79-93,

e-mail: nivaurala@e1.ru

Научно-практический и публицистический журнал «Нива Урала» издается при участии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области.

Распространяется по прямой адресной рассылке среди предприятий агропромышленного комплекса Уральского федерального округа и других регионов.

Позиция редакции не всегда может совпадать с мнением авторов. Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели. Все товары сертифицированы, услуги лицензированы.

Подписано в печать 19.03.2006 г.

ОТПЕЧАТАНО В ТИПОГРАФИИ

«ЛАЗУРЬ»: г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 87.

Тел.: 365-86-22, 365-86-23

Заказ № 524. Тираж 999 экз.

«Витадаптин инъекционный» – новый ветеринарный препарат из серии КЭБ-продукции ЗАО «Розовый лотос».

КЭБ-продукция – это продукция ветеринарного назначения, изготовленная ЗАО «Розовый лотос»,

Качество которой гарантируют: уникальная запатентованная технология, разработанная и внедренная система качества производства, нормативная документация, утвержденная в установленном порядке;

Эффективность обеспечивают: группа научного сопровождения предприятия, сотрудничество с научными коллективами, использование опыта специалистов предприятий-клиентов;

Безопасность определяют: экологически чистое сырье, высокий уровень квалификации специалистов предприятия, всесторонний контроль качества продукции.

«Витадаптин инъекционный» в качестве действующих веществ содержит природные каротиноиды, токоферолы, эргостерин и полиненасыщенные жирные кислоты.

В настоящее время препарат проходит производственные испытания.

Опыт применения препарата «Витадаптин инъекционный»

В.К. Невинный, директор ЗАО «Розовый лотос»
Л.В. Соломенникова, главный ветврач СП «Красногвардейское»

«Витадаптин инъекционный» разработан как средство для профилактики и лечения гиповитаминозов А, Д, Е, F и заболеваний, развивающихся на их фоне, для нормализации обмена веществ, повышения иммунного статуса организма, стимуляции репродуктивной функции и роста животных.

Для изучения эффективности препарата «Витадаптин инъекционный» специалистами ЗАО «Розовый лотос» в январе-феврале 2005 года в СП «Красногвардейское» Артемовского района Свердловской области был проведен научно-производственный опыт. В ходе опыта также исследовали сравнительную эффективность применения препарата «Витадаптин инъекционный» с давно используемым препаратом «Тетравит».

Испытания проводили на коровах черно-пестрой породы на основе голштинофризской с большой долей кровности. Продуктивность коров в среднем составляла 11,0 л в сутки при плане 15,0 л. Условия содержания неудовлетворительные. У всех животных проявлялись внешние

признаки авитаминозов. Поэтому для проведения опыта были подобраны 4 группы коров по 10 голов в каждой: 1 и 2 группы составляли животные с признаками авитаминозов; 3 и 4 группы – с хроническими гинекологическими заболеваниями (эндометриты и вагиниты). Учитывая общее состояние всех животных, препараты вводили по одной схеме: 1 и 3 группам – «Витадаптин» внутримышечно по 10 мл один раз в 7 дней три недели, 2 и 4 группам – «Тетравит». Дополнительно в 3 и 4 группах проводилось лечение по схемам, принятым в хозяйстве.

Учет эффективности применения препарата «Витадаптин» проводили по содержанию витаминов А, Д, Е в сыворотке крови, влиянию на морфологические показатели крови и по общему состоянию животных. Сравнительную эффективность использования препаратов «Витадаптин инъекционный» и «Тетравит» оценивали по содержанию витаминов А, Д, Е в сыворотке крови коров.

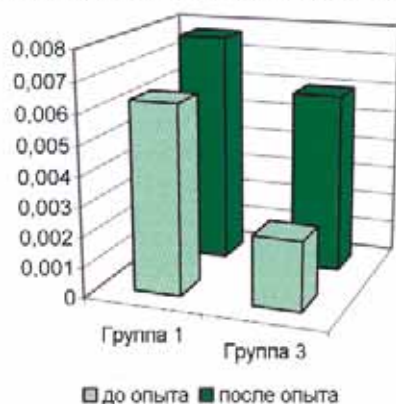
Забор крови для лабораторных исследований был произведен за 2 дня до начала и через неделю после окончания опыта. Морфологические показатели крови определяли по общепринятым методикам хозяйства, содержание витаминов в сыворотке крови методом ВЭЖХ.

Влияние препарата «Витадаптин» на содержание витаминов А, Д, Е в сыворотке крови коров

Результаты исследований представлены в гистограммах 1, 2 и 3.

Гистограмма 1.

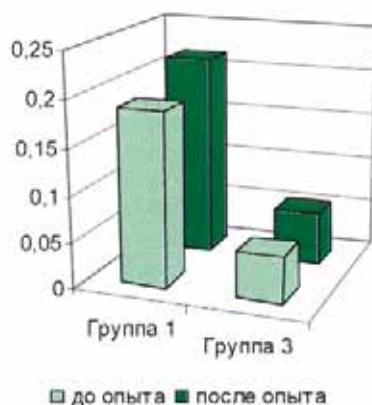
Количественные изменения содержания витамина Е (мг/мл) в сыворотке крови коров после применения препарата «Витадаптин»



На гистограмме 1 видно, что содержание витамина Е в сыворотке крови коров после применения «Витадаптина» увеличилось на 0,0014 мг/мл в 1 группе, в 3 группе – на 0,0037 мг/мл.

Гистограмма 2.

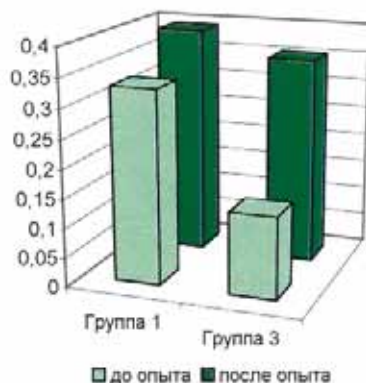
Количественные изменения содержания витамина Д (мг/мл) в сыворотке крови коров после применения препарата «Витадаптин»



Содержание витамина Д в сыворотке крови коров после применения «Витадаптина» в 1 группе увеличилось на 0,03 мкг/мл, в 3 группе – на 0,007 мкг/мл.

Гистограмма 3.

Количественные изменения содержания витамина А (мг/мл) в сыворотке крови коров после применения препарата «Витадаптин»



Как видно из гистограммы 3, содержание витамина А в сыворотке крови коров после применения «Витадаптина» в 1 группе увеличилось на 0,063 мкг/мл, в 3 группе – на 0,213 мкг/мл.



Влияние препарата «Витадаптин» на морфологические показатели крови коров

Результаты исследований представлены в гистограммах 4 и 5.

Гистограмма 4.

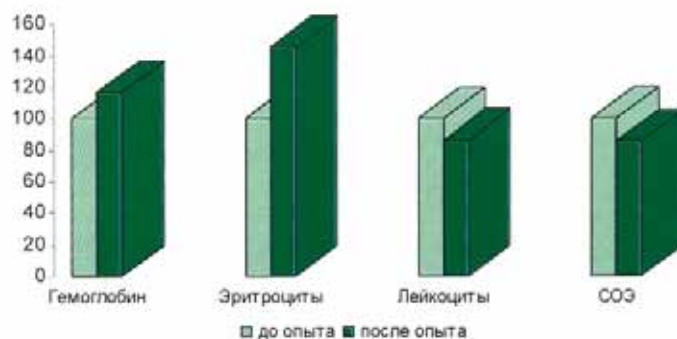
Изменения морфологических показателей крови коров (группа 1) после применения препарата «Витадаптин»



В 1 группе у животных после опыта (гистограмма 4) увеличилось содержание гемоглобина на 5,65 г/л, количество эритроцитов – на $0,61 \times 10^{12}$ /л; снизилось количество лейкоцитов на $0,09 \times 10^9$ /л, СОЭ уменьшилось на 0,1 мм/мин за 30 мин. У животных 3 группы после опыта (гистограмма 5) исследованиями установлено значительное улучшение морфологических показателей крови: увеличилось содержание гемоглобина на 13,06 г/л, количество эритроцитов – на $0,82 \times 10^{12}$; снизилось количество лейкоцитов на $1,21 \times 10^9$ /л, СОЭ уменьшилось на 0,2 мм/мин за 30 мин.

Гистограмма 5.

Изменения морфологических показателей крови коров (группа 3) после применения препарата «Витадаптин»



Таким образом, проведенные испытания показали, что после применения препарата «Витадаптин инъекционный» нормализуются и улучшаются морфологические показатели крови коров, значительно увеличивается содержание витаминов А, Д, Е в сыворотке крови коров.

Сравнительную оценку эффективности использования препаратов «Витадаптин инъекционный» и «Тетравит» вы найдете в апрельском номере журнала «Нива Урала».