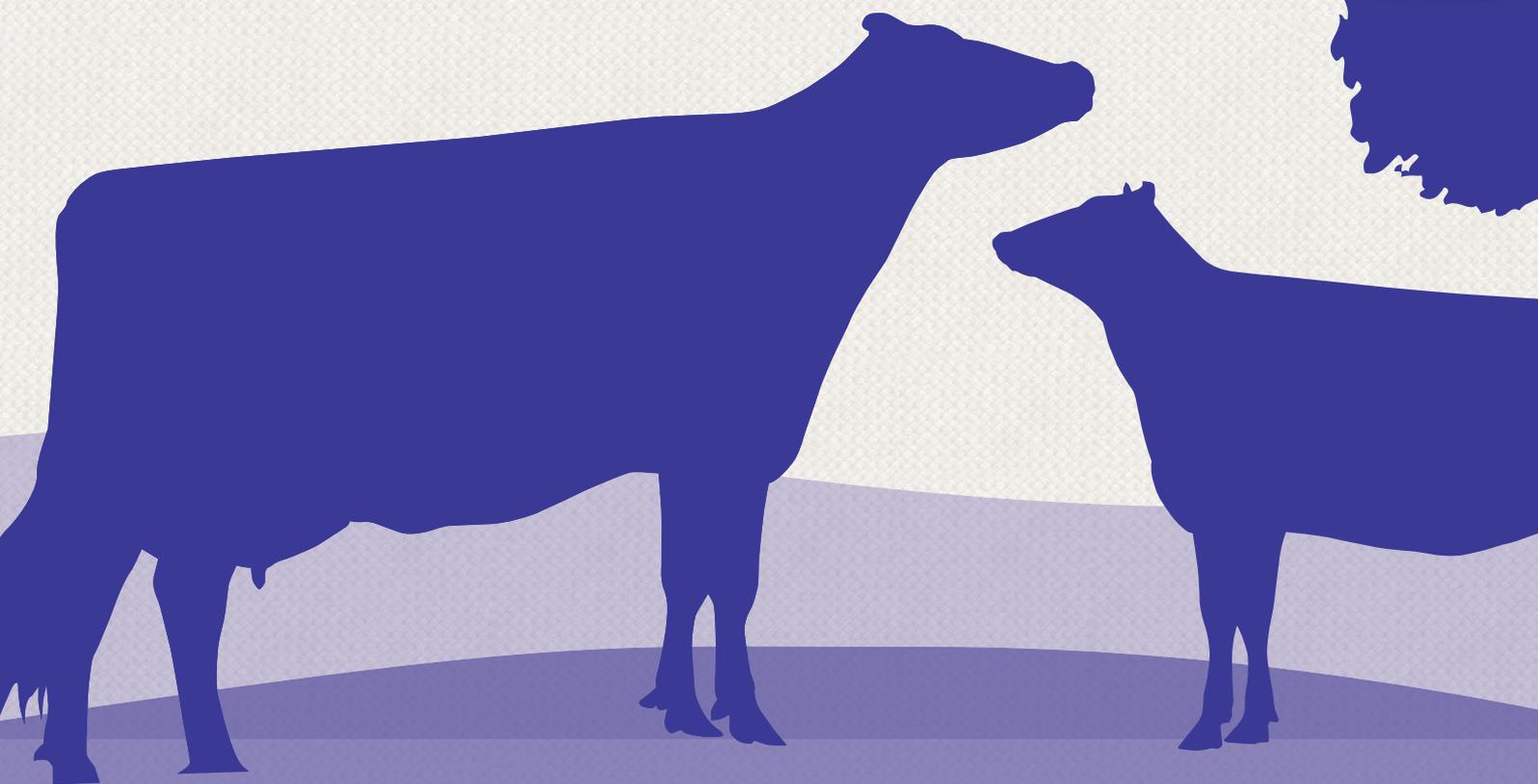


# Метод интенсивного выращивания ремонтного молодняка Супер-Корова НВ

Всегда отличный результат



**КАР**

Kuban Agricultural Producers

Компания совместного развития

ООО "Кубаньагропрод-Т" | Россия, 352362, Краснодарский край, ст. Тбилисская,  
ул. Западная, 9 | т.: +7 (86158) 3-73-13 | [www.agroprod.ru](http://www.agroprod.ru) | [belkoff@agroprod.ru](mailto:belkoff@agroprod.ru)  
Производители: ООО "Центр Соя", HOFMANN NUTRITION AG CH-4922 Bützberg

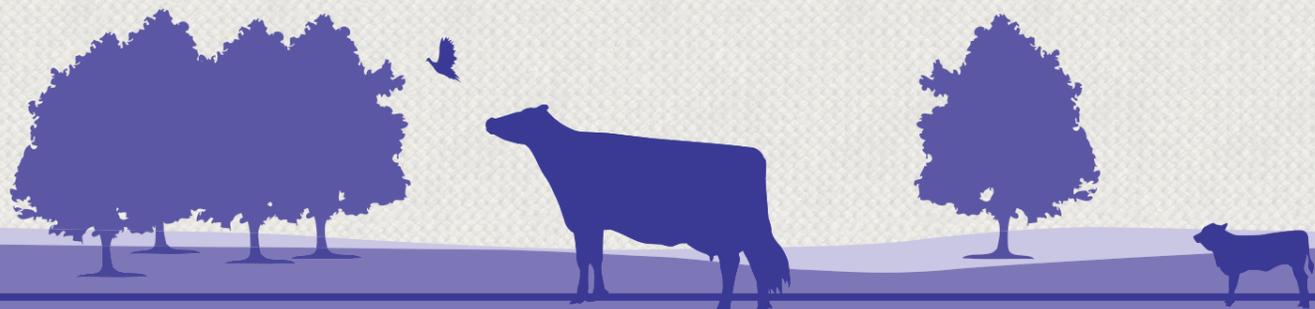


## Содержание

Достоинства метода <a href="#">Супер-Корова НВ</a> .....	4
Из практики профессионала .....	5
Основные показатели производства метода <a href="#">Супер-Корова НВ</a> на молочно-товарных фермах .....	6
Метод выращивания <a href="#">Супер-Корова НВ</a> .....	7
Calvicol .....	8
Hokostar .....	10
Calvistart .....	12
Кальви .....	14
НВ Milk .....	16
Super Heifer Guard .....	18
Основные ингредиенты .....	20
Технологическая карта метода <a href="#">Супер Корова НВ</a> .....	22
Схема кормления для выращивания по методу <a href="#">Супер Корова НВ</a> .....	26
Схема выращивания "Традиционная", схема выращивания телок <a href="#">Супер-Корова НВ</a> .....	28
Сравнительная экономическая эффективность .....	29
Практика и Результаты .....	30

# Достоинства метода Супер-Корова НВ

- \* Оптимальное развитие рубца
- \* Высокая пожизненная продуктивность
- \* Эффективная иммунная система
- \* Наилучшая оплодотворяемость
- \* Оптимальная конверсия корма



## Из практики профессионала

В нашей стране с учетом научных результатов и практического опыта были разработаны рекомендации для осеменения телок: первое осеменение в возрасте 18 мес., при массе тела не менее 380 кг, живая масса к первому отелу (в возрасте 27-30 мес.) для черно-пестрого и холмогорского скота - 500-525 кг, для красных пород - 475-500 кг, для симментальской, швицкой и костромской пород - 550-575 кг. В связи с интенсификацией производства в условиях рыночной экономики эти рекомендации не соответствуют генетическому потенциалу крупного рогатого скота, условиям кормления и содержания.

Генетика и кормление животных шагнули вперед настолько далеко, что, придерживаясь устаревших рекомендаций по срокам осеменения, можно не только недополучить молоко, но и вообще его потерять из-за нарушения воспроизводительных функций у ожиревших телок.

Короткий период выращивания коровы более выгоден как с экономической, так и с генетической точки зрения. Это выражается в снижении затрат (экономия рабочей силы, ускорение оборота средств, уменьшение количества кормов, необходимых для кормления с момента рождения до отела), быстрой смене поколений в стаде, уменьшении количества ремонтного молодняка, повышении долголетия коров и их продуктивности за лактацию и за всю жизнь.

Основным показателем к первому осеменению телок должен быть не возраст, а их живая масса. Причем развитие телок необходимо оценивать не только по живой массе, но и по росту, который определяет развитие костяка. Животные со слабым костяком не могут стать в дальнейшем долгожителями и, как правило, продуцируют молоко не более двух лактаций, поскольку длительные повышенные удои непосильны для их слабого организма. Рост опорно-двигательной системы определяется измерением высоты животного в холке. Живая масса отражает рост мышц, жировых отложений и органов животного. Эти показатели роста и развития телочек обеспечивают в дальнейшем необходимый уровень продуктивности коров, их долголетие, а также более быструю смену поколений животных в стаде, что является основой дальнейшего повышения эффективности отрасли животноводства в хозяйстве.



## Основные показатели производства метода Супер-Корова НВ на молочно-товарных фермах

Тёлочки молочных пород крупного рогатого скота  
(например, голштино-фризской породы)

230 кг живого веса 6 месяцев

Осеменение в 14 месяцев при росте в холке 137 см и живой массе 420 кг  
Первый отел в 23 месяца при росте в холке 145 см и живой массе 650 кг

Затраты кормов на одно животное:

1 x 50 г **CALVICOL** и 1 x 235 мл **HOKOSTAR** при рождении

30 г **CALVISTART** на 1 животное в день в молоко

50 кг молоко цельное  
28 кг заменителя цельного молока (ЗЦМ)

55 кг **Кальви Мюсли**  
Кормление вволю с первой недели жизни до 2 месяцев

425 кг комбикорма **HB Milk**  
Кормление вволю с 2 до 6 месяцев

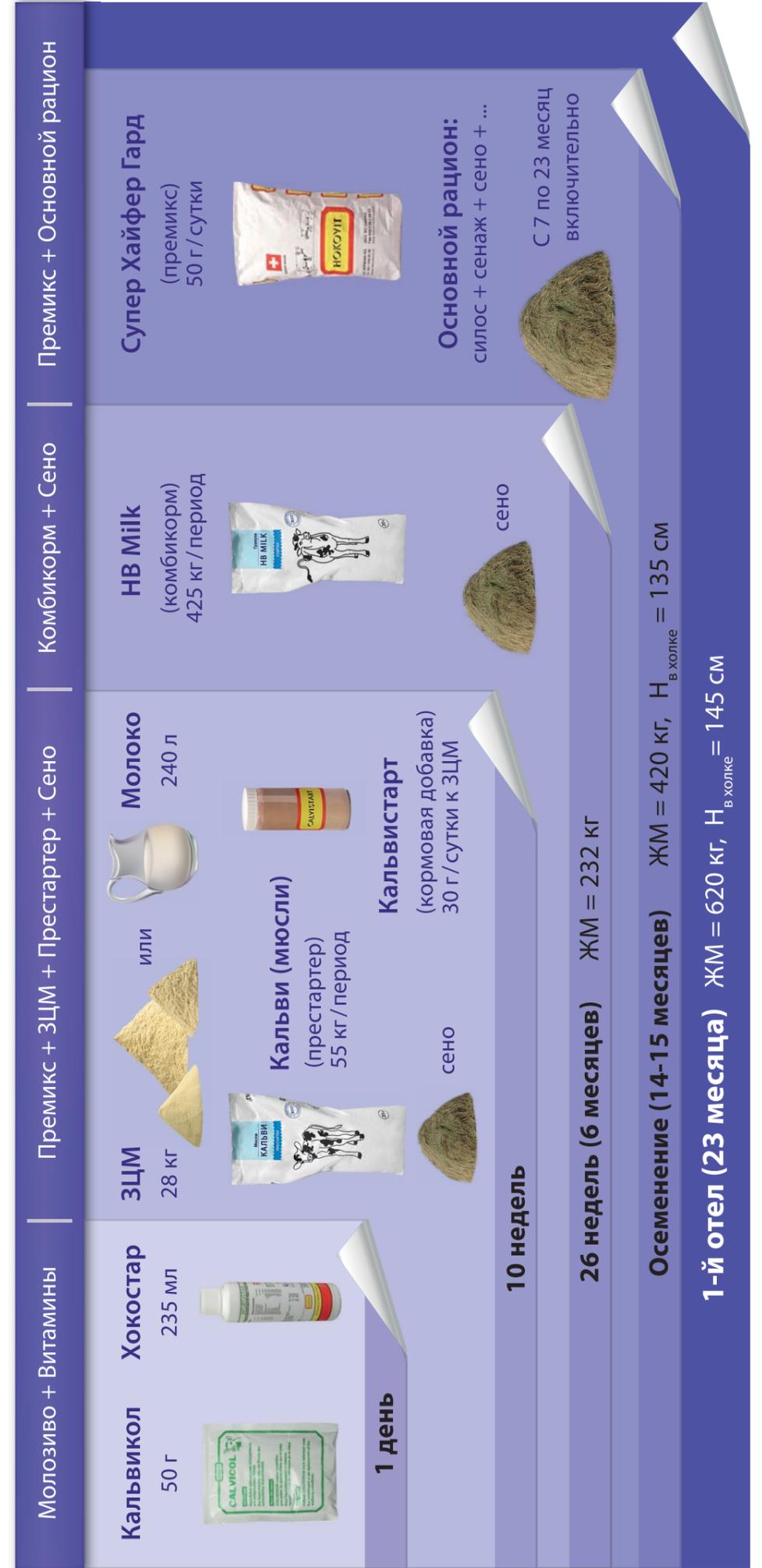
25,5 кг кормовой добавки **Super Heifer Guard**  
Добавление в основной рацион 50 г на голову с 6 месяцев до отела

200 кг **сена**  
Кормление вволю до 6 месяцев

5 920 кг **Кормосмесь** (силос, сенаж, сено) 50 % влажности  
Кормление вволю с 6 месяцев до отела

Вода в свободном доступе

## Метод выращивания Супер-Корова НВ

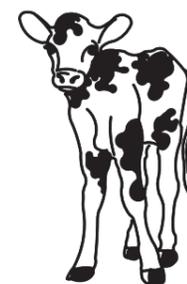




# Calvicol



- \* Укрепление иммунитета с первых дней жизни
- \* Снижение риска инфекционных заболеваний
- \* Стабильно высокий уровень иммунных тел



## CALVICOL

## СУХОЕ МОЛОЗИВО ДЛЯ ТЕЛЯТ

### Аналитические компоненты:

Сырой протеин	44,10 %
Влажность	4,50 %
Сырая зола	9,10 %
Сырой жир	24,50 %
Сырая клетчатка	0,01 %
Лактоза	17,70 %

### Ингредиенты:

ПРЕМИУМ МОЛОЗИВО - Иммунитет, иммунная система

**Страна происхождения:** ШВЕЙЦАРИЯ 

**Изготовитель:** HOFMANN NUTRITION AG CH-4922 Bützberg 

**Вид упаковки:** Коробки с 10 x 50 г пакетами, банки по 800 г, мешки по 20 кг.

**Применение:** Повышает пассивный иммунитет; способствует улучшению общего состояния здоровья, роста и снижает восприимчивость к инфекциям.

**Рекомендации по кормлению:** Кормовую добавку хранить в сухом помещении, при температуре от + 35 °C до - 15 °C.

<b>Телятам без молозива коровы:</b> (в 1 - 1,5 л. тёплой воды добавить и выпить телятам, как можно скорее после рождения)	200 - 250 г
<b>Телятам с молозивом коровы:</b> (в 1 - 2 л. первого удоя коровы добавить и выпить телятам, как можно скорее после рождения)	50 - 100 г
<b>Купленным телятам:</b> <b>в первый день, после покупки:</b> (подмешивать в молоко или заменитель молока для телят)	20 г
<b>со второго до седьмого дня, после покупки:</b> (подмешивать в молоко или заменитель молока для телят)	10 г



# Hokostar

- \* Регулирование пищеварения, водного баланса
- \* Стимуляция аппетита
- \* Повышение жизненного тонуса
- \* Профилактика анемии



## HOKOSTAR

## КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ТЕЛЯТ, ПОРОСЯТ И ЯГНЯТ

### Аналитические компоненты:

Сырой протеин	0,80 %
Содержание влаги	49,80 %
Сырая зола	0,80 %
Сырые масла и жиры	6,50 %
Сырая клетчатка	0,01 %
Метионин	1,00 %

### Ингредиенты:

**ХЕЛАТ ЖЕЛЕЗА**  
Высокая биодоступность

**ГЛИЦЕРИН**  
Сладкий вкус, стимуляция аппетита

**ЭЛЕКТРОЛИТЫ**  
Регулирование водного баланса

**ХОКОСАН** Витамины микронизированные  
Немедленная резорбция витаминов, быстрое действие, незначительные потери витаминов, витамины усваиваются также при нарушении пищеварения

### Содержание в корме:

Железо (в виде Fe-хелата аминокислоты, гидрат, E1)	1 750 мг/кг
Кобальт (в виде Co-(II)-сульфат, гептагидрат, E3)	55 мг/кг
Селен (в виде селенита натрия, E8)	9 мг/кг
Витамин А (вит. препарат А, E672)	7 450 000 МЕ/кг
Витамин D3 (E671)	16 800 МЕ/кг
Витамин Е (α-токоферола ацетат)	3 700 мг/кг
Витамин В1 (тиамин мононитрат - чистое вещество)	295 мг/кг
Витамин В2 (рибофлавин - чистое вещество)	445 мг/кг
Витамин В6 (пиридоксина гидрохлорид - чистое вещество)	145 мг/кг
Витамин В12 (вит. В12 препарат)	1 000 мкг/кг
Никотинамид	3 400 мг/кг
Пантотеновая кислота в виде Ca-d-пантотенат	2 900 мг/кг
Холин-хлорид	1 100 мг/кг
Метионин	10 г / кг
<i>Технологические добавки:</i> ВНТ (E321)	10 мг/кг

**Страна происхождения:** ШВЕЙЦАРИЯ

**Изготовитель:** HOFMANN NUTRITION AG CH-4922 Bützberg

**Вид упаковки:** Бутылочка на 235 мл, бутылка на 1 л, канистра на 10 л.

**Применение:** Повышает жизненный тонус и аппетит, усиливает рост и улучшает общее самочувствие.

**Рекомендации по кормлению:** Скармливают животным, в периодах повышенной потребности (после рождения и болезни, транспортировки, постановки в стойло). Кормовую добавку хранить в сухом помещении, при температуре от + 35 °С до + 4 °С.

<b>для телят</b>	в 1-ую выпойку	100 - 250 мл
<b>для поросят</b>	на 2-ой день жизни после отъёма	1 - 2 мл 10 - 20 мл
<b>для ягнят</b>	на 2-ой день жизни с 20 кг	4 - 6 мл 20 - 30 мл
<b>для коз и овец</b>		30 - 40 мл





# Calvistart

- \* Оптимальное развитие в период выращивания
- \* Устойчивость к заболеваниям
- \* Повышение среднесуточного привеса
- \* Улучшение усвояемости корма



## CALVISTART

### Аналитические компоненты:

Сырой протеин	23,0 %
Влажность	7,80 %
Сырая зола	23,90 %
Сырой жир	3,50 %
Сырая клетчатка	0,50 %

### Ингредиенты:

ХОМЕКСАН СТИМУЛ-КОНЦЕНТРАТ (НСС)  
Пищеварение, иммунитет

ХОКОЛЮСАТ  
Продуктивность, пищеварение

ПРЕМИУМ КОЛОСТРУМ  
Иммунитет

АМИНОКИСЛОТНЫЕ ХЕЛАТЫ  
Высокая биодоступность

ТРАВЫ И ЭФИРНЫЕ МАСЛА  
Здоровье, аппетит

ВИТАМИНЫ И АРОМАТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА  
Аппетит

**Страна происхождения:** Швейцария

**Изготовитель:** HOFMANN NUTRITION AG CH-4922 Bützberg

**Вид упаковки:** Мешки по 25 кг, контейнер на 5 кг.

**Применение:** Для оптимального развития в период выращивания. Улучшает аппетит, повышается сопротивляемость и устойчивости к болезням. Предупреждает диарею вызванную пищеварением, улучшается усвояемость корма и повышаются среднесуточные привесы.

**Рекомендации по кормлению:** Кормовую добавку хранить в сухом помещении, при температуре от + 35 °С до - 15 °С.

#### Телятам молочных и мясных пород в период выпойки:

(С дня рождения или соответственно с постановки в стойло)  
в первые недели на одно животное в день, добавлять в молоко 20 - 30 г

#### Телятам на молочном откорме:

Первые 2 недели откорма на телёнка в день 40 г

#### Откорм молодняка:

С постановки на откорм, в течение 10 дней, добавлять в корм животному в день 75 - 100 г

#### Подмешивать в заменитель молока для телят:

при обычном кормлении,  
с большим количеством молока 25 кг/т

при кормлении  
с небольшим количеством молока 50 кг/т

Добавлять в корм телятам  
на выращивание (комбикорм к сену) 10 кг/т

## КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ТЕЛЯТ

### Содержание в корме:

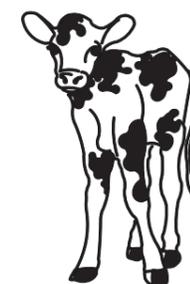
Железо (в виде Fe-хелата аминокислоты, гидрат, E1)	2 025 мг/кг
Марганец (в виде Mn-хелат аминокислоты, гидрат, E5)	555 мг/кг
Цинк (в виде Zn-хелата аминокислоты, гидрат, E6)	545 мг/кг
Медь (в виде Cu-хелата аминокислоты, гидрат, E4)	60 мг/кг
Кобальт (в виде Co-(II)-сульфат, гептагидрат, E3)	20 мг/кг
Селен (в виде селенита натрия, E8)	1 050 мкг/кг
Йод (в виде йодат кальция, обезвожен, E2)	6 200 мкг/кг
Витамин А (E672)	50 000 МЕ/кг
Витамин D3 (E671)	5 000 МЕ/кг
Витамин Е	125 МЕ/кг
Витамин С	4 190 мг/кг
Витамин В1	11 мг/кг
Витамин В2	15 мг/кг
Витамин В6	16 мг/кг
Витамин В12	1 000 мкг/кг
Витамин К3	5 100 мкг/кг
Холин-хлорид	1 000 мг/кг
Никотинамид	375 мг/кг
d-Са-пантотенат	75 мг/кг
Биотин	250 мкг/кг
<i>Сенсорные добавки:</i>	
Неогесперидин дигидрохалкон (E959)	200 мг/кг
<i>Технологические добавки:</i>	
Клиноптилолит осадочного происхождения (E568)	209 000 мг/кг
Кремниевая кислота (E551a)	18 900 мг/кг
ВНТ (E321)	525 мг/кг



# Кальви



- \* Оптимальное развитие в период выращивания
- \* Устойчивость к заболеваниям
- \* Повышение среднесуточного привеса
- \* Улучшение усвояемости корма



КАЛЬВИ

Престартер

## Аналитические компоненты:

Сырой протеин	20,00 %
Влажность	8,74 %
Сырой жир	5,31 %
Сырая зола	5,03 %
Сырая клетчатка	4,56 %

## Ингредиенты:

Кукуруза дробленая **Termo-Plus**  
 Ячмень дробленый шелушенный  
 Жмых соевый  
 Жмых подсолнечный  
 Минерал NaCl  
 Меласса свекловичная  
 Сухая обезжиренная сыворотка  
 Монокальций фосфат  
 Мел кормовой молотый

Премикс  
 Антиоксидант  
 Аминокислоты  
 Пробиотики  
 Кокцидиостатики  
 Ароматизатор  
 Подсластитель  
 Растительные масла  
 Адсорбент

## ПРЕСТАРТЕР ДЛЯ ТЕЛЯТ (МЮСЛИ)

### Содержание в корме:

Сухое вещество	91,26 %
Обменная энергия	12 Мдж
Крахмал	27,90 %
Кальций	0,85 %
Фосфор	0,60 %
Натрий	0,25 %
Магний	0,19 %
Сахар	7,50 %
Витамин А, ОЭ	28 000 МЕ
Витамин D, ОЭ	4 225 МЕ
Витамин Е, мг	104 МЕ

**Страна происхождения:** Россия

**Изготовитель:** ООО "Центр Соя"

**Вид упаковки:** Бумажные мешки по 25 кг.

**Применение:** Повышает сохранность молодняка, **укрепляет иммунитет**, повышает средне-месячные привесы, позволяет развить рубец в короткие сроки, **способствует** развитию сосочков рубца и заселению его полезной микрофлорой в ранний постнатальный период. **Сокращает** выпойку молока и молочных продуктов.

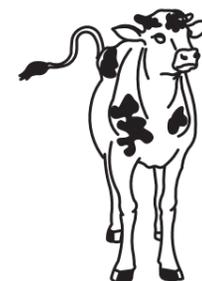
**Рекомендации по кормлению:** Скармливают телятам, начиная с **5-го** дня после рождения. В этот период идет приучение телят к новому корму, поэтому важно, чтобы у телят всегда находилась свежая порция корма. Постепенно увеличивают объем корма. При поедании телят **1,5** кг престартерного корма выпойку молочных продуктов можно прекращать.



# НВ Milk



- \* Качественные ингредиенты без применения консервантов
- \* Живой продукт с повышенной доступностью крахмала
- \* Сбалансированный состав и высокая поедаемость



НВ MILK

Стартер

## Аналитические компоненты (на АСВ):

Сырой протеин	18,2 %
Влажность	9,91 %
Сырая зола	6,76 %
Сырой жир	4,02 %
Сырая клетчатка	3,25 %

## Ингредиенты:

ВКП "Сойковел"  
 Кукуруза **Термо-Plus**  
 Ячмень **Термо-Plus**  
 Меласса свекловичная  
 Монокальций фосфат  
 Кормовая добавка **Кальвистарт** (Хоковит)  
 Премикс П-62-1

Жженая магнезия  
 Мел молотый кормовой  
 Соль поваренная пищевая

## СТАРТЕР ДЛЯ ТЕЛЯТ (ГРАНУЛА)

### Содержание в корме:

Сухое вещество	90,09 %
Обменная энергия	12,29 Мдж
Крахмал	41,21 %
Кальций	1,19 %
Фосфор	0,43 %
Натрий	0,25 %
Магний	0,27 %
Сахар	4,82 %
Витамин А, ОЭ	50 000 МЕ
Витамин D, ОЭ	8 000 МЕ
Витамин Е, мг	200

**Страна происхождения:** Россия

**Изготовитель:** ООО "Центр Соя"

**Вид упаковки:** Фирменный бумажный мешок по 25 кг.

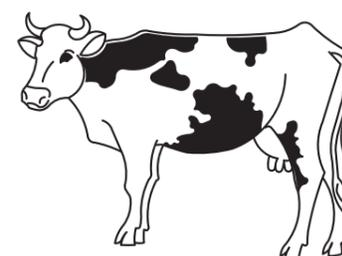
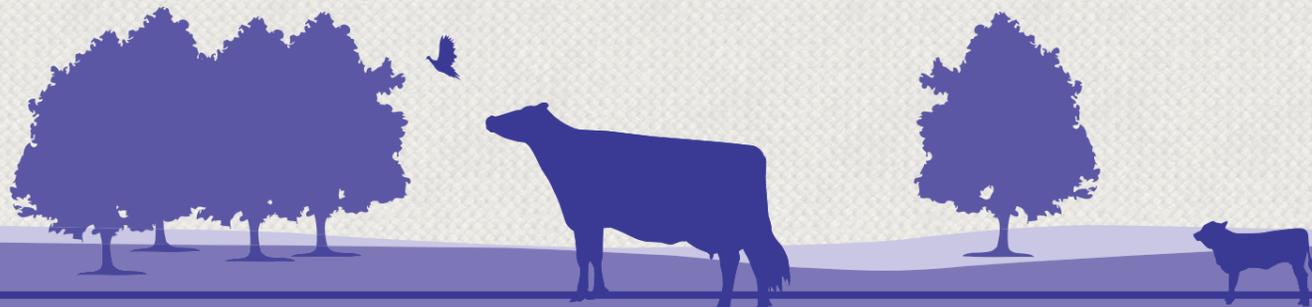
**Применение:** Включен в схему выращивания телят по методу "**Супер Корова НВ**". Согласно этой схеме используется как стартерный корм с **60** дня после рождения телёнка и приходит на замену престартера НВ (Мюсли). Может скармливаться самостоятельно в качестве единого комбикорма с **5** дней до возраста **26** недель. Сбалансирован по витаминам, микроэлементам. Включает в себя экстракты трав, колострально-защитные факторы и вещества улучшающие пищеварение, хелатные микроэлементы, антиоксиданты, ферменты. Оптимально **сбалансирован** по протеину и энергии, позволяет сократить выпойку молока до **240** литров.

**Рекомендации по кормлению:** Продукт представляет собой **стартерный комбикорм для телят**. Телятам скармливается **без ограничений** по поедаемости. Телята, выращенные с кормом для телят "НВ Milk", могут достигать среднего веса **230** кг. в возрасте **6** месяцев.



# Super Heifer Guard

- \* Содержит все необходимые витамины, макроэлементы, хелаты, микроэлементы
- \* Оптимизирует белково-энергетический баланс
- \* Изготавливается без применения ГМО, красителей и консервантов



## SUPER HEIFER GUARD

## КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КРС

### Аналитические компоненты:

Сырой протеин	6,50 %
Влажность	9,00 %
Сырая зола	63,50 %
Сырой жир	3,80 %
Сырая клетчатка	0,55 %

### Ингредиенты:

ХОМЕКСАН СТИМУЛ-КОНЦЕНТРАТ (НСС)  
Пищеварение, иммунитет

ХОКОЛЮСАТ  
Продуктивность, пищеварение

ПРЕМИУМ КОЛОСТРУМ  
Иммунитет

АМИНОКИСЛОТНЫЕ ХЕЛАТЫ  
Высокая биодоступность

ЭКСТРАКТЫ ТРАВ И РАСТЕНИЙ  
Здоровье

ВИТАМИНЫ И АРОМАТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА  
Аппетит

НУТРИМИН И МИХ  
Связывание микотоксинов

### Содержание в корме:

Железо (в виде Fe-хелата аминокислоты, гидрат, E1)	1 050 мг/кг
Цинк (в виде Zn-хелата аминокислоты, гидрат, E6)	990 мг/кг
Медь (в виде Cu-хелата аминокислоты, гидрат, E4)	130 мг/кг
Кобальт (в виде Co-(II)-сульфат, гептагидрат, E3)	45 мг/кг
Марганец (в виде Mn-хелата аминокислоты, гидрат, E5)	990 мг/кг
Селен (в виде селенита натрия, E8)	11 мг/кг
Никотинамид	260 мг/кг
Витамин А (E672)	75.000 МЕ/кг
Витамин В1	16 мг/кг
Витамин В2	22 мг/кг
Витамин В6	23 мг/кг
Витамин В12	1 500 мкг/кг
Витамин D3	7 500 МЕ/кг
Витамин Е	900 МЕ/кг
Биотин	375 мкг/кг
Холин-хлорид	1 500 мг/кг
<i>Сенсорные добавки:</i>	
Неогесперидин дигидрохалкон (E959)	270 мг/кг
<i>Технологические добавки:</i>	
Клиноптилолит осадочного происхождения (E568)	590 000 мг/кг
Кремниевая кислота (E551a)	36 200 мг/кг
ВНТ (E321)	190 мг/кг

Страна происхождения: ШВЕЙЦАРИЯ

Изготовитель: HOFMANN NUTRITION AG CH-4922 Bützberg

Вид упаковки: Мешки по 25 кг.

**Применение:** В дополнение к рациону грубых кормов. Гарантируется оптимальное снабжение жизненно важными витаминами, макро- и микроэлементами. Укрепляется иммунная система. Повышается поедаемость корма и увеличиваются суточные привесы. Высокий эффект детоксикации.

**Рекомендации по кормлению:** Кормовую добавку хранить в сухом помещении, при температуре от + 35 °С до - 15 °С.

Ежедневная доза на животное

50 г



## Основные ингредиенты



Хлопья  
кукурузные БГТО



Хлопья  
ячменные БГТО



Жмых  
подсолнечный



Жмых  
соевый улучшенный



Экстракт  
плодов тмина



Экстракт  
корня цикория



Экстракт травы  
хвоща полевого



Экстракт  
корня горечавки



Солодовые  
ростки



Хлопья  
пшеничные



Барда  
кукурузная



Экстракт  
дрожжей



Экстракт  
травы зверобоя



Экстракт травы  
тысячелистника



Экстракт листьев  
розмарина



Экстракт  
корня алтея



Экстракт  
аниса, фенхеля



Экстракт  
листьев березы



Экстракт плодов  
расторопши



Экстракт  
листьев малины



Экстракт  
травы золотарника



Экстракт  
листьев крапивы



Меласса  
свекловичная



## Технологическая карта метода Супер Корова НВ

1

Телочки для выращивания по методу **Супер Корова НВ** отбираются от здоровых вакцинированных коров в благополучных по вирусным и инфекционным заболеваниям хозяйствах.

2

Перед постановкой телят на выращивание обязательна дезинфекция постановочных мест современными дезсредствами.

3

До двухмесячного возраста телочки содержатся в индивидуальных клетках на глубокой подстилке. С 2 месяцев возможен переход на мелкогрупповое содержание.

4

В первый час жизни после отела телочке выпаивается молозиво в количестве 3-3,5 литра (в зависимости от массы тела телят). К данному молозиву добавляется, путем тщательного перемешивания, сухое молозиво **Calvicol** и бутылочка **Hokostar**.



5

В первые сутки телочке присваивается индивидуальный номер и на ухо фиксируется бирка.

6

До 4 дня осуществляется выпойка молоком согласно схеме (5 л в сутки). С 10 дня в зависимости от условий хозяйства возможен переход на **ЗЦМ**, с обязательным содержанием молочных компонентов не менее 75%. Температура молока (ЗЦМ) должна быть: в теплое время года 39-40 °С, в холодное время 41-43 °С.

7

Обязательно включение в утреннюю и вечернюю выпойку по 15 г (неполная столовая ложка) кормовой добавки **Calvistart** на протяжении всего периода выпойки молока начиная со второго дня.

8

Поение водой осуществляется со второго дня. Вода должна быть всегда свежей и иметь температуру 18-24 градуса С. Разрыв между поением водой и поением молоком должен составлять не менее 1,5 часа на протяжении всего периода выпойки. Все остальное время вода находится в свободном доступе.





9

Сено хорошего качества дается с десятого дня вволю на протяжении первых 6 месяцев выращивания.

10

Комбикорм **Кальви Мюсли** вводится с пятого дня и скармливается на протяжении 10 недель выращивания. За этот период телочка должна потребить 55 кг комбикорма. Особое внимание должно быть обращено на приучение к комбикорму **Кальви Мюсли**: комбикорм сыпется по началу небольшими порциями, по мере поедания, при этом не должно допускаться его порчи и замокания.

11

Хозяйство должно иметь план противоэпизоотических мероприятий. В хозяйстве в схему противоэпизоотических мероприятий должны быть включены вакцинации против болезней молодняка (ПГ-3, РСИ, ВД, ИРТ, коллибактериоза, рота- и коронавирусной инфекции).

12

С 11 недели происходит плавный недельный переход на комбикорм **НВ MILK**. Кормление концентратами осуществляется вволю по поедаемости.



13

Контроль за ходом откорма и соблюдением технологии осуществляется на протяжении всего периода выращивания. Начало контроля осуществляется в момент постановки учетных бирок на животных. Далее специалисты оценивают соблюдение схемы выпойки, схемы кормления, соблюдение ветеринарных и противоэпизоотических мероприятий. Регулярно оценивается набор живой массы методом промеров (метод Клювера-Штрауха) или взвешиванием.

14

К концу шестого месяца живая масса телочки должна составлять  $230 \pm 10\%$  кг живой массы. В этот период прекращается использования комбикорма **НВ MILK** и животные переводятся на основные корма (сено, силос, сенаж), которые в дальнейшем будут использоваться в кормлении основного стада.

15

В 14-15 месяцев телочка готова к осеменению, весит  $420 \pm 10\%$  кг с высотой в холке 130-137 см.

16

Первый отел происходит в 23-24 месяца, корова при этом имеет живую массу свыше 650 кг с высотой в холке 145 см.





## Схема кормления для выращивания по методу Супер-Корова НВ

Возраст	Живая масса, кг		Среднесуточный прирост за период, г	Calvicol, г	Hokostar, мл	Calvistar (премикс) итого за период, г	ЗЦМ или цельное молоко л/день	НВ Мюсли итого за период, кг	НВ Milk итого за период, кг	SUPER HEIFER GUARD итого за период, кг	Сено итого за период, кг	Кормосмесь (сено, силос, сенаж) 50% вл, кг
	На начало периода	На конец периода										
Период	На начало периода	На конец периода		При рождении с первой порцией молозива								
0-3 дн	33.5	35	0.50	50	235	0.09	5 л молозиво				0.3	
4-7 дн	35	37	0.50			0.12	6	0.4			0.6	
2-я неделя	37	41	0.57			0.21	6	1.61			1.4	
3-я неделя	41	45	0.57			0.21	6	2.45			1.8	
4-я неделя	45	51	0.86			0.21	5	2.66			2.8	
5-я неделя	51	57	0.86			0.21	5	3.99			3.2	
6-я неделя	57	63	0.86			0.21	4	4.34			3.5	
7-я неделя	63	69	0.86			0.21	4	7.7			3.7	
8-я неделя	69	75	0.86			0.21	2	10.5			4.0	
9-я неделя	75	81	0.86				2	10.5			4.3	
10-я неделя	81	87	0.86				2	11.2			4.5	
11-я неделя	87	93	0.86						14		5.0	
12-я неделя	93	100	1.00						18.2		7.0	
4-й месяц	107	145	1.27						114		45.0	
5-й месяц	145	185	1.33						135		53.0	
6-й месяц	185	230	1.50						144		60.0	
С 6 по 14 месяц	230	420	0.70							10.5		1 869
С 14 по 23 месяц	420	620	0.74							15		4 050
<b>Итого</b>				<b>0.05</b>	<b>0.235</b>	<b>1.68</b>	<b>280</b>	<b>55</b>	<b>425</b>	<b>25.5</b>	<b>200</b>	<b>5 919</b>



## Схема выращивания "Традиционная"

Название	Цена, Р/кг (или шт)	Количество	Итого, Р	Примечание
Кальвикол, шт	870	1,00	870	при рождении в первую выпойку
Хокостар, шт	999	1,00	999	при рождении в первую и вторую выпойку
Кальвистарт, кг	1 100	1,68	1 848	на одно животное по 30 г в день добавлять в молоко, в течении первых 60 дней жизни
Молоко цельное, кг	21	50,00	1 050	по норме, согласно схемы
ЗЦМ, кг	75	30,00	2 250	по норме, согласно схемы
CALVI (мюсли)	35,7	55,00	1 964	Кормление вволю с первой недели жизни и до 60 дней
НВ Milk (1% кальвистарт), кг	32,5	425,00	13 813	Кормление вволю с 60 дней до 6 месяцев
SUPER HEIFER GUARD, кг	450	25,50	11 475	кормление с 6 мес. до отела по 50 г в сутки
Сено, кг	4	200,00	800	Кормление вволю до 6 месяцев
Кормосмесь (силос, сенаж, сено) 50% влаж, кг	2,5	5 919,00	14 798	Кормление вволю с 6 месяцев до отела
<b>Итого затрат на корма</b>			<b>49 866</b>	

## Схема кормления телок Супер-Корова НВ

Название	Цена, Р/кг (или шт)	Количество	Итого, Р	Примечание
Молоко цельное, кг	21	50,00	1 050	по норме
ЗЦМ, кг	75	25,00	1 875	по норме
Кальвистарт, кг	34,95	50,00	1 748	Кормление вволю с первой недели жизни и до 60 дней
Комбикорм для телок, кг	12	1 560,00	18 720	По 2 кг с 2-х месяцев до отела
Сено, кг	4	195,00	780	Кормление до отела
Кормосмесь (силос, сенаж, сено) 50% влаж., кг	2,5	7 902,00	19 755	с 2-х месяцев до отела
<b>Итого затрат на корма</b>			<b>43 928</b>	



## Сравнительная экономическая эффективность

### К прочим затратам относятся:

заработная плата, электроэнергия, ГСМ, ветеринарные препараты, водоснабжение, текущий ремонт, спецодежда  
При традиционной схеме откорма быков обычно прочие прямые затраты, составляют около 30 % в структуре себестоимости

При традиционной схеме выращивания кормовая себестоимость составляет **55 684 Р**

Соответственно прочие затраты составят  $55\ 684 \cdot 30\% / 70\% = 23\ 864\ Р$

Срок выращивания при «традиционной» схеме - **27 месяцев**

Следовательно эти затраты в месяц составят  $23\ 864 / 27 = 883\ Р$

При выращивании по схеме Супер-Корова прочие затраты за 23 месяца составят  $883 \cdot 23 = 20\ 309\ Р$

Схемы выращивания	Традиционная	Супер-Корова НВ
Стоимость теленка	8 000	8 000
Живой вес коровы, кг	577	620
Период выращивания, мес.	27	23
Кормовая себестоимость, 1 коровы, руб	43 928	49 866
Прочие затраты за период	23 864	20 309
Общая себестоимость коровы за период, руб.	75 792	78 175
<b>Итоговая себестоимость 1 кг живого веса, руб/кг</b>	<b>131</b>	<b>126</b>

### Эффект увеличения пожизненной продуктивности в расчете на 1 голову

Схемы выращивания	Традиционная	Супер-Корова НВ
Количество лактаций	2,7	3,7
Продуктивность за 1 лактацию, тн	7,0	10,0
Пожизненная продуктивность, тн	18,9	37,0
Цена 1 литра молока, руб/кг	21,0	21,0
Стоимость пожизненного молока, тыс. руб	396,9	777,0
Стоимость выращивания телки тыс. руб	75,8	78,2

### Дополнительные преимущества схемы Супер-Корова НВ

В расчете на 1 голову		
Снижение затрат на производственные помещения, руб	На 20 %	1 590
Потребности в основных кормах, руб	На 45 %	8 600
Затраты на труд, руб	На 30 %	3 580
Затраты на ремонт стада (покупку новых коров), руб	На 30 %	4 770
<b>Итого сокращение прочих прямых затрат, руб</b>		<b>18 540</b>



# Практика и результаты

С 25 апреля 2017 г., на территории племенного репродуктора по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой породы СПК «Пригородный» (Ленинградская область, Всеволожский район, п. Парголово) проводится опыт по изучению эффективности использования метода выращивания телочек **Супер-Корова НВ**. Для проведения опыта были отобраны 2 группы: контрольная и опытная, между которыми проводилось сравнение. В группы набирались новорожденные телята голштино-фризской породы. На момент составления данного материала опыт длится 3 полных месяца. Учетными показателями являлись:

- среднесуточные приросты
- показатели сыворотки крови

Взвешивания осуществлялись ежемесячно, исследования сыворотки крови осуществлялись через 24 часа после рождения, а также на 10, 20, 30 день. В рацион кормления телят контрольной группы входило молозиво, молоко, ЗЦМ, комбикорм **НВ Мюсли**, бобовое сено. Перед началом опыта был произведен расчет и изменен рацион кормления опытной группы телят. В опытный рацион дополнительно были введены препараты **Hokovit: Calvicol** - 50 г, **Hokostar** - 235 г, кормовая добавка **Calvistart** - 1,9 кг. Основной целью проведения опыта являлось получение сбалансированного кормления телок, улучшения их здоровья и повышение продуктивности.

## Схема опыта

Таблица 1

Группа	Количество животных	Условия кормления
Контрольная	5	Основной рацион (ОР)
Опытная	12	ОР + кормовые продукты «Hokovit»

Рационы телят были сбалансированы по основным питательным веществам. Различие в кормлении заключалось лишь в введении препаратов **Hokovit** в рацион опытных животных, согласно схеме метода выращивания телок **Супер-Корова НВ**.

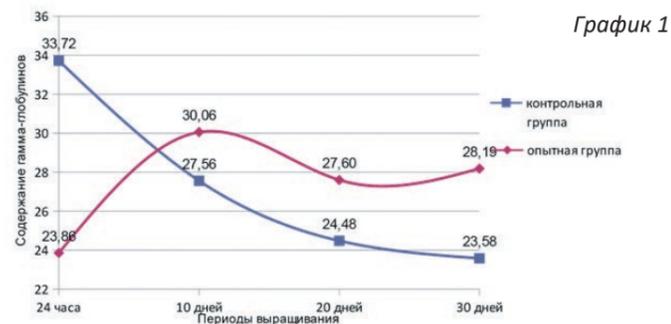


График 1

## Содержание γ-глобулинов в сыворотке крови телят в разные периоды, %

Таблица 2

Показатель, ед. изм.	Нормы	24 часа	10 дней	20 дней	30 дней
Контрольная группа	22-35	33,72	27,56	24,48	23,58
Опытная группа	22-35	23,86	30,06	27,60	28,19

На протяжении всего периода исследований сыворотки крови, у опытной группы наблюдались увеличенная концентрация гамма-глобулинов, что свидетельствует о более высоком уровне колострального иммунитета. Согласно данным ветеринарного врача, телята данной группы не испытывали проблем, связанных с диареей и респираторными заболеваниями, в то время как в контрольной группе 1 теленок подвергался лечению антибиотиками. При этом количество телят полученных от первотелок в опытной группе составляло 42,5%, а в контрольной всего 20%. Данный эффект был получен за счет введения сухого молозива

**Calvicol** в первую выпойку. Именно благодаря данному препарату у телят развивается сильная иммунная система с самого рождения, в связи с чем в хозяйствах есть возможность снизить потери телят, сократить объем используемых антибиотиков и увеличить экономический эффект от выращивания молодняка.

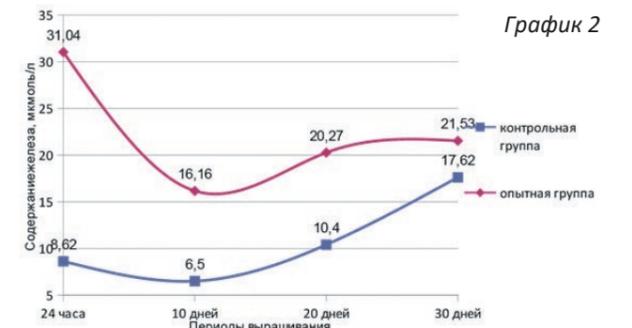


График 2

## Содержание железа в сыворотке крови телят в разные периоды, мкмоль/л

Таблица 3

Показатель, ед. изм.	Нормы	24 часа	10 дней	20 дней	30 дней
Контрольная группа	15-32	8,62	6,50	10,40	17,62
Опытная группа	15-32	31,04	16,16	20,27	21,53

Железо необходимо для синтеза гемоглобина. Как переносчик кислорода, оно способствует усилению обмена питательных веществ внутри клетки. Также данный микроэлемент входит в состав ряда ферментов (Клейменов, Магомедов, Венедиктов, 1987) Согласно данным, изображенным на графике 2, и указанным в таблице 3, у телят опытной группы отмечалось более высокое содержание железа в крови на протяжении всего периода выращивания. При этом молодняк контрольной группы пребывал в анемийном состоянии и испытывал дефицит железа даже через 20 дней после рождения. Данный эффект был получен благодаря хелатному железу, введенному с помощью препаратов **Hokostar** и **Calvistart**.

На протяжении всего периода выращивания телята опытной группы стабильно показывали более высокую динамику среднесуточных приростов по отношению к контрольной группе как на ежемесячных перевесках, так и за весь период проведения опыта. За три месяца разрыв в темпах среднесуточных приростов составил 28 %.

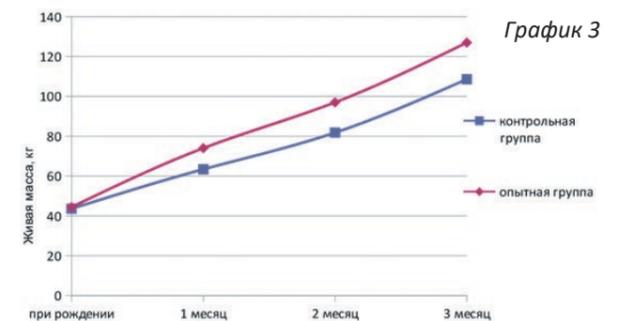


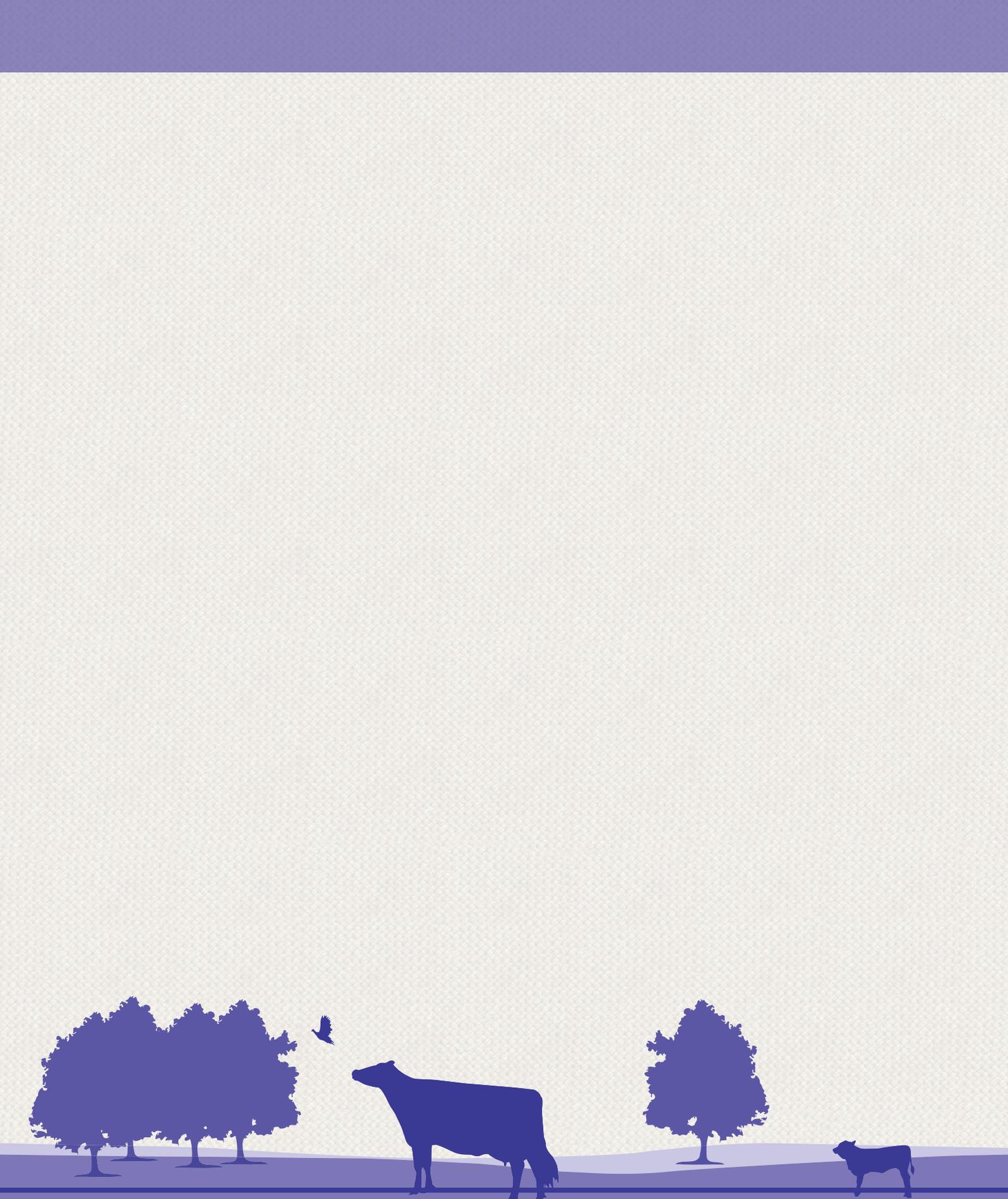
График 3

## Динамика живой массы телят за 90 дней

Таблица 4

Группа	Средняя живая масса на начало опыта, кг	Средняя живая масса на 90-й день, кг	Валовый прирост, кг	Среднесуточный прирост за период, г	Среднесуточный прирост за период +/- в %
Контрольная группа	43,6	108,6	65,00	0,72	
Опытная группа	44,4	127,7	83,25	0,93	<b>+ 28 %</b>

**Заключение:** Результаты первых месяцев выращивания в России телочек по методу **Супер-Корова НВ** соответствуют таким же результатам от использования метода в Европе (Швейцария, Германия и др.). Поэтому хозяйство вправе рассчитывать на ближайший контрольный результат, а именно на возраст первого отёла животных в 23 месяца. В этом случае ставится цель получения 4-6 лактаций от каждой коровы и увеличение пожизненной молочной продуктивности в 1,5 раза, т.е. до 38 тн. на животное (Источник: Проф. Ван Амбург/проф. Платен).



**KAP**

Kuban Agricultural Producers

Компания совместного развития

ООО "Кубаньагропрод-Т" | Россия, 352362, Краснодарский край, ст. Тбилисская,  
ул. Западная, 9 | т.: +7 (86158) 3-73-13 | [www.agroprod.ru](http://www.agroprod.ru) | [belkoff@agroprod.ru](mailto:belkoff@agroprod.ru)  
Производители: ООО "Центр Соя", HOFMANN NUTRITION AG CH-4922 Bützberg