

Луговой Михаил Михайлович

Руководитель инновационных проектов  
дирекции по инновациям  
ГК «РУСАГРО», К.Б.Н.



# Заменители цельного молока **Nutrilactpro<sup>v</sup>**

Практический опыт применения  
в молочном животноводстве и свиноводстве

25 октября 2023

**МОЛОЧНОЕ  
ЖИВОТНОВОДСТВО**





## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Задача №1 как аграриев, так и бизнеса с целью минимизации рисков продовольственного кризиса  
Этот фактор – результат развития всех основных сегментов АПК.



## РАЗВИТИЕ ПО ПУТИ УКРУПНЕНИЯ ХОЗЯЙСТВ

Тем самым минимизируются затраты в расчете на голову, повышается производительность труда, в малоэффективных хозяйствах животноводство идет на спад.

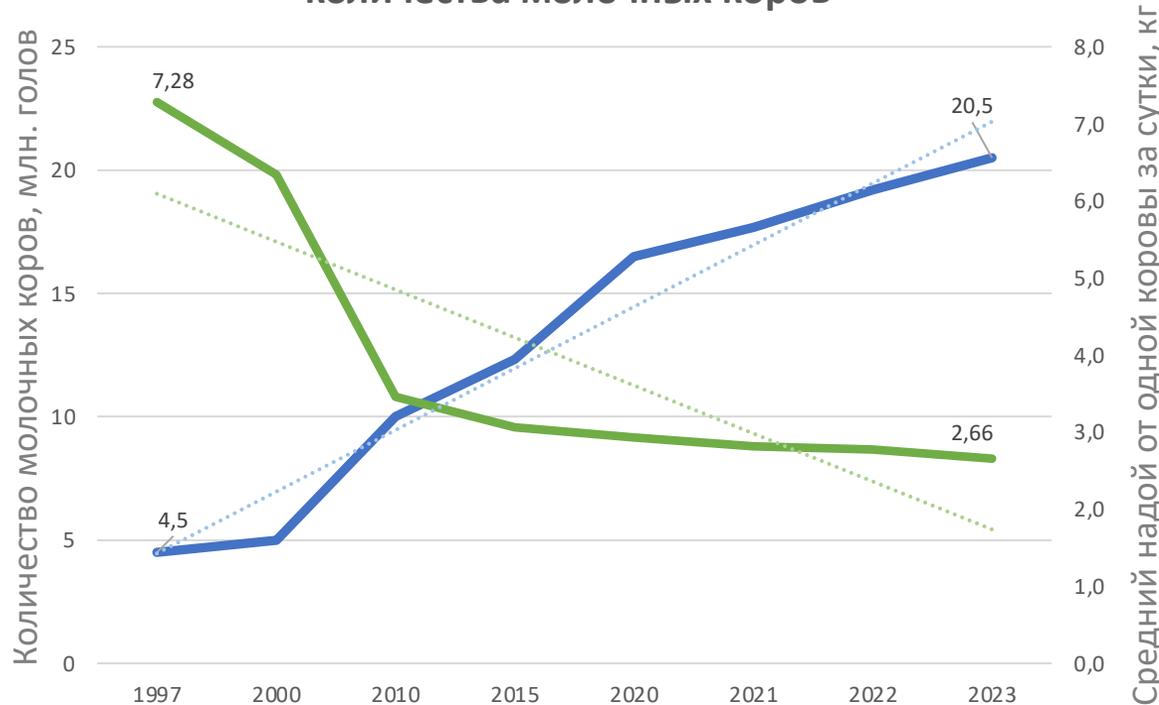
Господдержка также больше направлена на стимулирование крупных агрохолдингов: усиливается стимулирующая субсидия с введением системы коэффициентов: 1,2 – для тех, у кого есть прирост объемов, 0,8 – для хозяйств, кто не показывает результата.





## РОСТ СРЕДНЕЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ

Динамика зависимости средних надоев от количества молочных коров\*



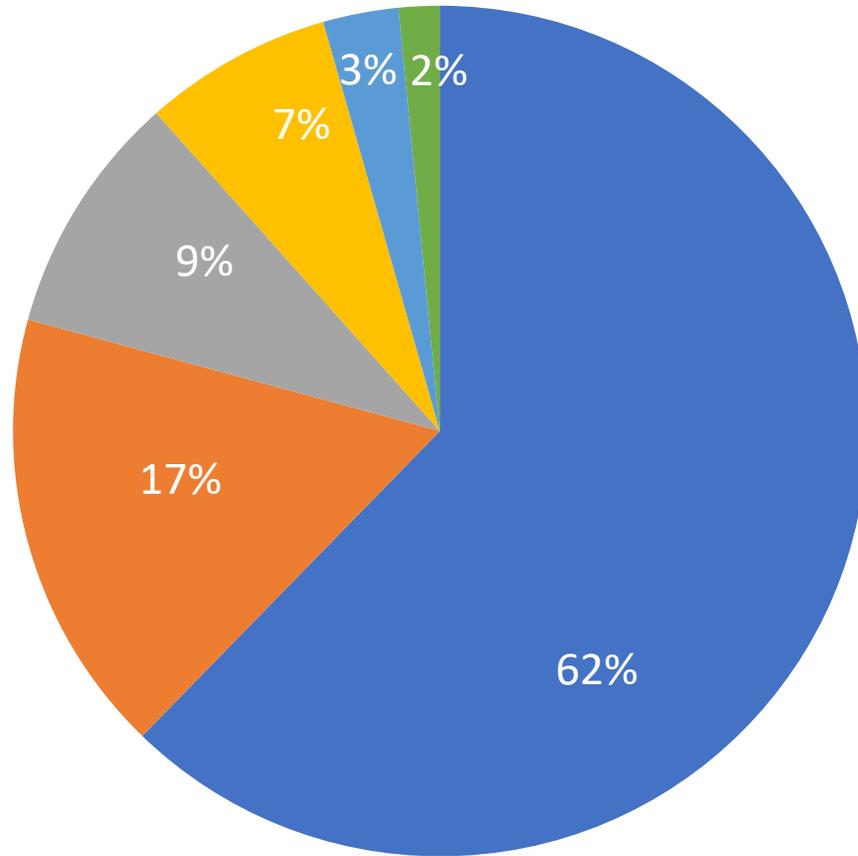
\*На основе оперативной информации по надоям и реализации молока, источник [Минсельхоз](#)

Поголовье КРС снижается но при этом повышается интенсификация молочного животноводства за счет использования новых производительных пород и высокоэффективных технологий.

Современное животноводство определяется качественным менеджментом в кормлении продуктивных животных, основой которого является выращивание молодняка. Применяются более качественные схемы кормления до 6 месячного возраста, которые позволяют получать первое потомство уже к 23 -24 месяцам.

**Правильное кормление – основной залог высокой молочной и мясной продуктивности.**

## СТРУКТУРА ЗАТРАТ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА



- Грубые, концентрированные, минеральные корма, молоко
- Затраты труда
- Ремонт стада
- Амортизация помещений и оборудования
- Затраты на ветеринарного врача + медикаменты
- Осеменение, племенная работа

**62% затрат – это расходы на корма, которые составляют НАИБОЛЬШУЮ ДОЛЮ!**

**Кормление – залог высокой молочной или мясной продуктивности**

## ТЕЛЯТА – ЭТО БУДУЩЕЕ МОЛОЧНОГО СТАДА

Ключевая задача для всех производителей молочной продукции – дать лучший старт в жизни теленку.

Стабильные и высокие среднесуточные приросты, обеспечение оптимального здоровья жизненно важны для того, чтобы телки были готовы к первому отелу в возрасте 22-24 месяцев.

**Хорошее питание** играет жизненно важную роль в поддержании роста и развития телят.

**Что лучше: коровье молоко или заменитель цельного молока?**



## ГЛАВНЫЕ ТРЕНДЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА КРС

### ЦЕЛЬНОЕ МОЛОКО



Иногда дешевле, чем ЗЦМ  
Питательная ценность выше  
(СП, СЖ)



Существует риск передачи  
заболеваний – необходима  
пастеризация  
Не сбалансировано по  
витамино-минеральному  
составу

### НЕСОРТОВОЕ МОЛОКО



Дешевле цельного молока,  
необходимо утилизировать



Необходима пастеризация во  
избежание риска передачи  
патогенной микрофлоры  
Антибиотикорезистентность,  
накопление антибиотиков в  
мясе, снижение среднесуточных  
приростов

### ЗАМЕНИТЕЛИ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА

Постоянство состава в отличие от сезонности,  
присущей цельному молоку

Стерильны, не содержат антибиотиков и  
патогенной микрофлоры

Срок годности до 12 месяцев

Не нужно иметь пастеризатор или проводить  
сбраживание органическими кислотами –  
снижение трудозатрат

Высококачественные белки не вызывают  
створаживания в сычуге

Распылительная сушка обуславливает размер  
частиц жира не более 2 мкм – отсутствие  
диареи

Переваривание за 1,5-2 часа

Переваримость не менее 95%

Стимулирует потребление комбикормов и  
развитие рубцового пищеварения

## НЕДОСТАТКИ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА

<b>Дефицит минералов</b>	Часто не хватает витаминов, необходимых для поддержания здоровья и продуктивности телят. К ним относятся магний, медь, марганец и цинк.
<b>Дефицит витаминов</b>	Нехватка различных витаминов, таких как витамин А и D, которые стимулируют рост и развитие.
<b>Риск развития мастита</b>	Исследования показывают, что кормление маститным молоком теленка может привести к увеличению заболеваемости маститом в более позднем возрасте.
<b>Следы антибиотиков в молоке</b>	Помимо повреждения кишечной флоры теленка, это может привести в будущем к развитию резистентности в отношении определенных штаммов антибиотиков.
<b>Возможна передача болезни</b>	Кормление несортным молоком может привести к передаче инфекционных заболеваний и диспепсии, что нанесет ущерб в краткосрочной и долгосрочной перспективе молочной продуктивности.

**Отрасль сильно зависит от импортных кормов и их составляющих, ветеринарных препаратов и оборудования.**

Продажа заменителей цельного молока для сельскохозяйственных животных в России, тыс. тн



С 2017 года наблюдался преимущественно рост потребления и продажи заменителей цельного молока для выпойки молодняка с/х животных.

**Основной фактор:** увеличение закупочных цен на сырое молоко – молоко отправлялось преимущественно в реализацию (товарность молока в 2018-2021 гг. выросла на 4,8%)

В 2022 году большую роль на формирование спроса сыграло **введение санкций Запада**: цены на многие комплектующие, сырьевые составляющие, оборудование увеличились.

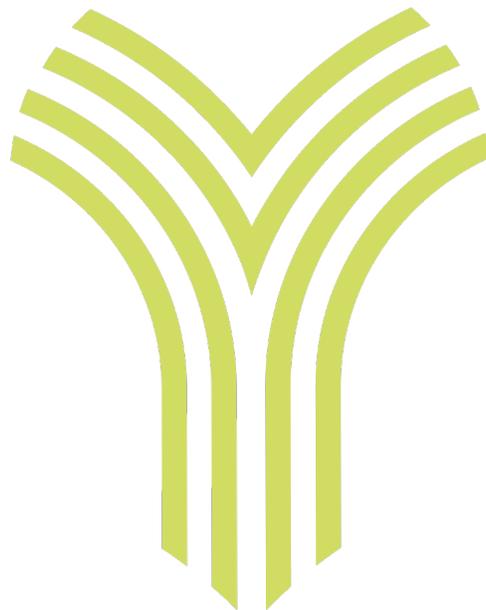
Многие компании были вынуждены перенастраиваться на предоплатную систему контрактования, в связи с этим объем закупок сильно сократился: в 2022 г продажи заменителей цельного молока для сельскохозяйственных животных в России сократились на 8%: с 57,8 до 53,2 тыс т.

# Nutrilactpro<sup>✓</sup>

- ✓ Состав разработан с учетом физиологии пищеварения телят.



- ✓ Собственное производство и сырьевая база.
  - ✓ Стабильность.
- ✓ Предназначен для использования в «молочном такси»



- ✓ Постоянство состава.
  - ✓ Стерильность.
- ✓ Отсутствие антибиотиков.



- Важное значение для эффективности использования ЗЦМ имеет степень его разбавления водой перед скармливанием.
- Снижение содержания сухого вещества в жидком ЗЦМ можно практиковать по мере взросления телят. Сначала (в первые 2 месяца) концентрацию сухих веществ в ЗЦМ поддерживают на уровне 12-13,5 % восстановление 1:8, а позже уменьшают до 10-10,5 % восстановление 1:10.
- Следует помнить, что температура выпаивания молока или восстановленного ЗЦМ должна приближаться к температуре тела телёнка, т. к. она обратно коррелирует со скоростью усвоения жидкого корма в организме молодняка.

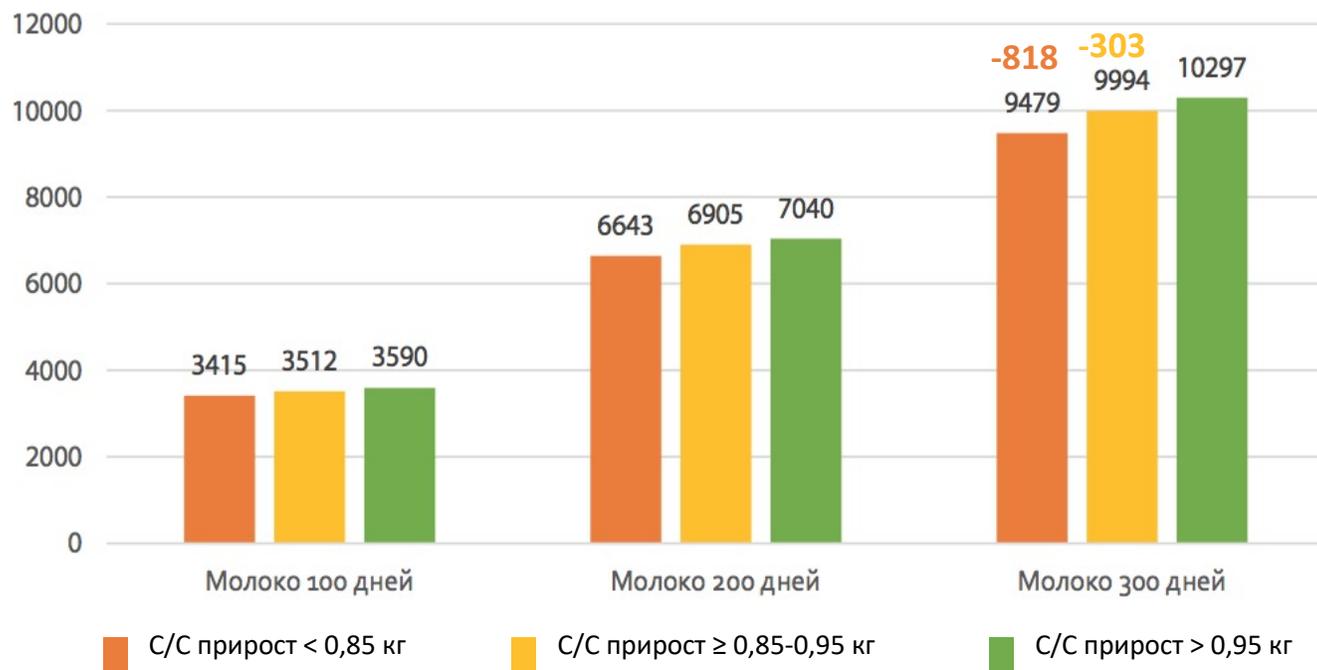


Температура ЗЦМ	Усваивание
39 °С	Через 2 минуты
20 °С	Через 5 минут
15 °С	Через 6 часов



Температурный режим выпойки крайне важен!

## Уровень молочной продуктивности первотелок в зависимости от среднесуточных привесов молодняка



У молодняка со среднесуточными привесами на уровне 850 г и более продуктивность за 305 дней была выше, чем у коров со среднесуточными привесами в течение всего выращивания менее 850 г.

Многочисленные рекомендации, например, со стороны DLG (2008) рекомендуют, что необходимый уровень среднесуточных привесов для голштинской породы при целевом возрасте первого отёла 24 месяца составляет не менее 770 г/день

Возраст, месяцы	Среднесуточный привес, г
0	620-650
2	
4	
6	800-850
12	
15-16	700-750
17-18	
24-25	
26-27	
Среднесуточный привес для достижения возраста первого отёла 24 месяца	не менее 770

### Выпойка молоком

8 литров цельного молока на голову:  
стоимость от 25 до 33 руб./л

Затраты на голову в сутки:  
200-264 руб.

За период выращивания 60 суток:  
**12 000 - 15 840 руб./гол.**

### Выпойка ЗЦМ

1кг NUTRILACTPRO заменяет 8 литров цельного молока

Затраты на голову в сутки:  
ниже на 17-30%

Экономия на выпойке:  
**от 3 000 до 8 500 руб./гол.**

### Дополнительные преимущества

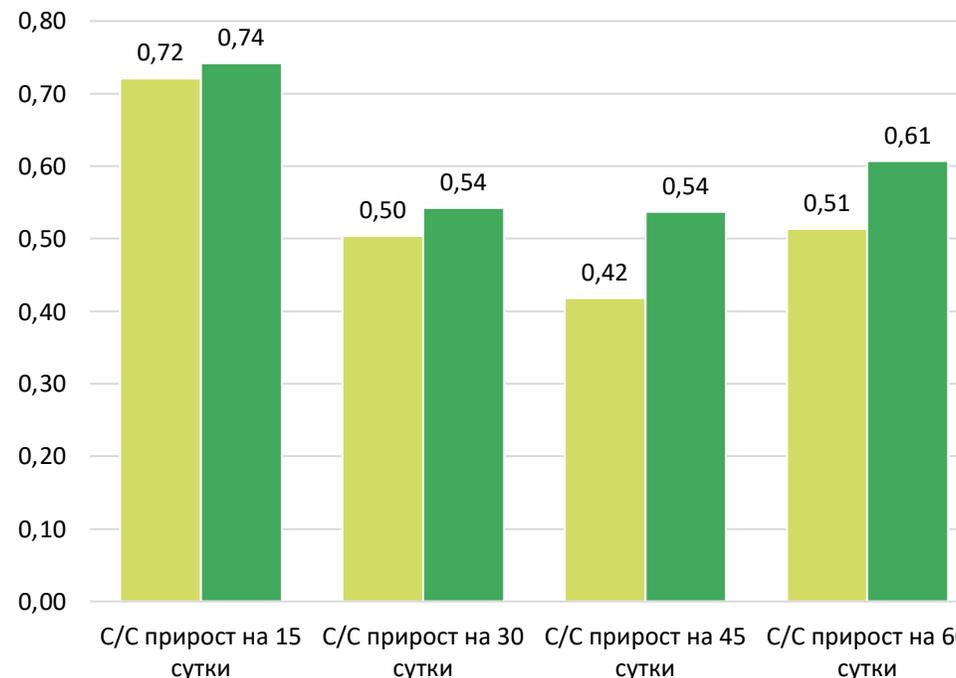
Отсутствуют заболевания, антибиотикорезистентность, затраты на пастеризатор и сам процесс пастеризации или сквашивания молока

## Методика проведения опыта

Группа	N, голов	Характеристика кормления
Контроль	12	<b>ОР – ЗЦМ + стартерный комбикорм:</b> 1. Две выпойки – молозиво 2. Начиная с 3 выпойки по 60 сутки импортный ЗЦМ
1 опытная	12	<b>ОР – замена импортного ЗЦМ на ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 4 суток + стартерный комбикорм:</b> 1. Две выпойки – молозиво 2. Начиная с 3 выпойки по 60 суток ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 4 суток

## Динамика среднесуточных приростов

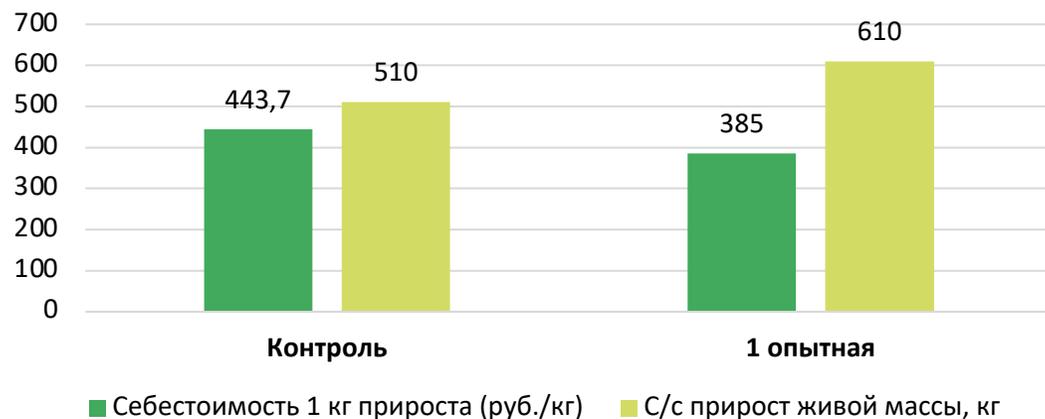
Динамика с/с приростов живой массы, кг



- **КОНТРОЛЬНАЯ:** 2 выпойки молозиво; с 3 выпойки до 60 суток импортный ЗЦМ
- **1 ОПЫТНАЯ:** 2 выпойки молозиво; с 3 выпойки до 60 суток ЗЦМ NUTRILACTPRO с 4 суток

Показатель	Группы телят	
	Контрольная	Опытная
Ж. М. в начале периода, кг	29,2	29,0
Ж. М. в конце периода, кг	69,5	77,0
<i>Прирост:</i>		
– среднесуточный, кг	0,51	0,61
– валовый, кг	40,3	48,0
Общие затраты, руб.	17 880	18 480
Затраты на молоко и ЗЦМ, руб.	15 000	15 600
Себестоимость 1 кг прироста (руб./кг)	443,7	385,0

**Себестоимость 1 кг прироста живой массы телят по группам, руб.**



✓ **+ 19 %** – валовый прирост в первой опытной группе выше, чем в контроле на 7,7 кг.

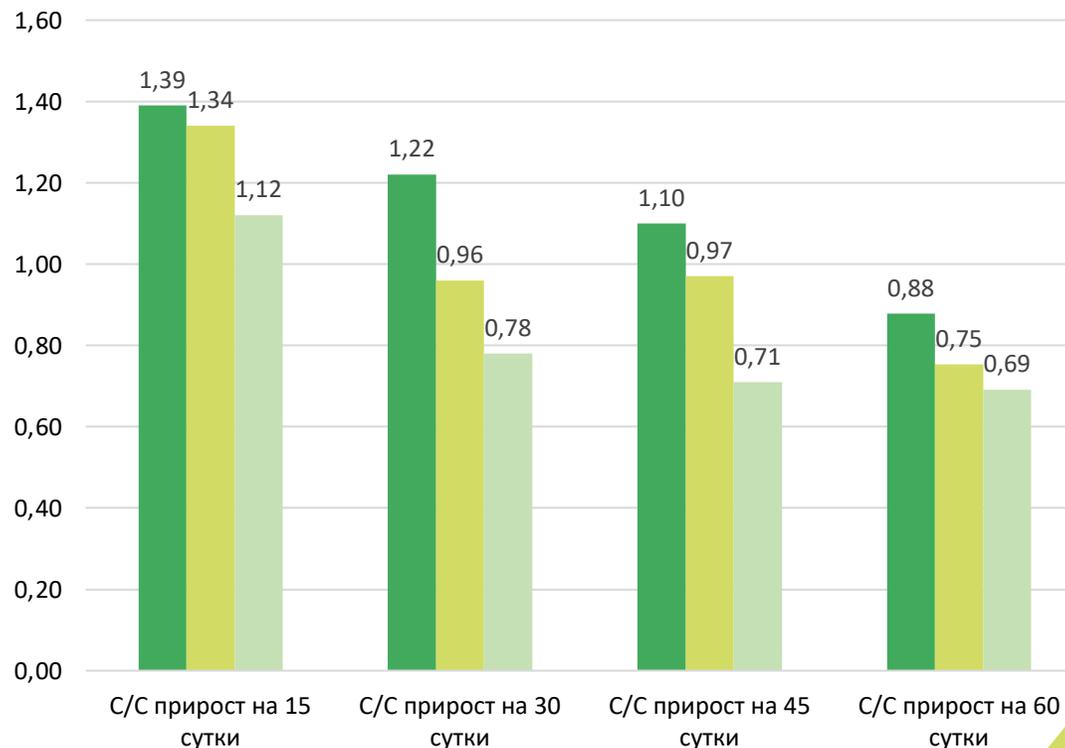
✓ **– 22,6 %** – стоимость выпойки телят с применением NUTRILACTPRO ниже, чем цельным молоком.

✓ **– 13,3 %** – себестоимость 1 кг прироста ниже. В контрольной группе составляет 443,7 рублей, в первой опытной с применением NUTRILACTPRO – 385 рублей, что ниже на 58,7 рублей.

## Методика проведения опыта

Группам	Кол-во голов, n	Схема кормления
Контроль	5	<b>ОР – схема кормления, принятая в хозяйстве:</b> 1. С 0 по 4 сутки – молозиво 2. С 5 по 30 сутки – пастеризованное молоко + стартер 3. С 30 по 60 сутки – ЗЦМ российского производителя + стартер
1 опытная	5	<b>ОР + ЗЦМ, «NUTRILACTPRO» с 30 суток выращивания взамен ЗЦМ российского производителя</b> 1. С 0 по 4 сутки – молозиво 2. С 5 по 30 сутки – пастеризованное молоко + стартер 3. С 30 по 60 сутки – ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 30 суток + стартер
2 опытная	5	<b>ОР – ЗЦМ «NUTRILACTPRO»:</b> 1. С 0 по 4 сутки – молозиво 2. С 5 по 14 сутки – «NUTRILACTPRO» с 4 суток + стартер 3. С 14 по 21 сутки – «NUTRILACTPRO» с 14 суток + стартер 4. С 21 по 30 сутки – «NUTRILACTPRO» с 21 суток + стартер 5. С 30 по 60 сутки - «NUTRILACTPRO» с 30 суток + стартер

## Динамика среднесуточных приростов живой массы, кг



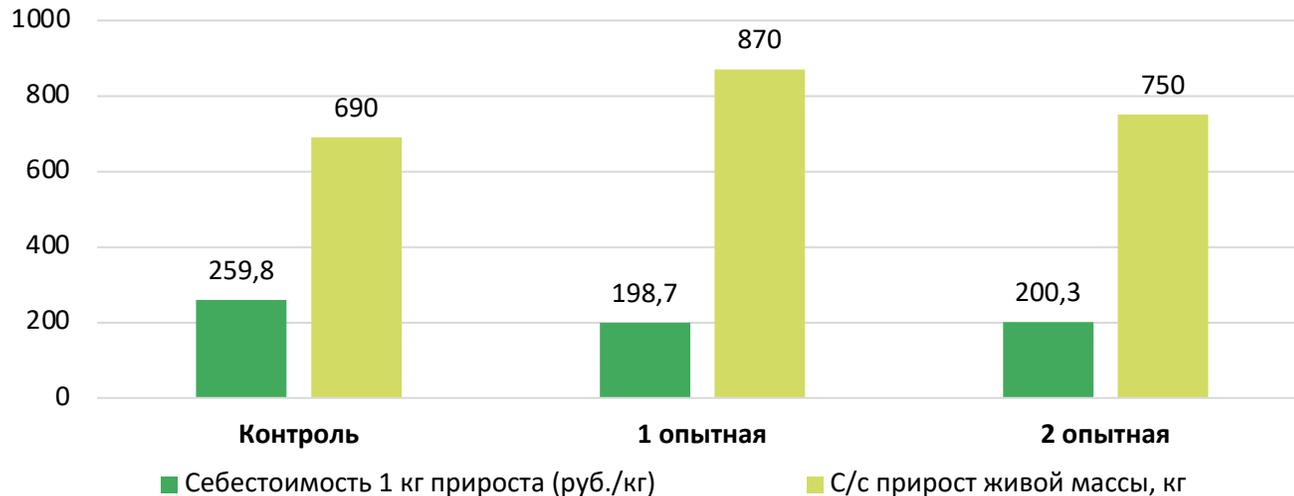
■ 1 Опытная (0-4 молозиво; 5-30 молоко; 30-60 ЗЦМ NUTRILACTPRO)

■ 2 Опытная (0-4 молозиво; ЗЦМ РУСАГРО: 5-14 NUTRILACTPRO; 15-21 NUTRILACTPRO; 21-30 NUTRILACTPRO; 30-60 NUTRILACTPRO+)

■ Контроль (0-4 молозиво; 5-30 молоко; 30-60 ЗЦМ Эконом известного российского производителя)

Показатель	Группы телят		
	Контрольная	Опытная 1	Опытная 2
Ж. М. в начале периода, кг	29,4	29,1	29,0
Ж. М. в конце периода, кг	78,2	91,4	82,4
<i>Прирост:</i>			
– среднесуточный, кг	0,69	0,87	0,75
– валовый, кг	48,8	62,3	53,4
Общие затраты, руб.	12680	12380	10695
Затраты на молоко и ЗЦМ, руб.	11400	11100	9415
Себестоимость 1 кг прироста (руб./кг)	259,8	198,7	200,3

**Себестоимость 1 кг прироста живой массы телят по группам, руб.**



✓ **+ 21,7 %** – валовый прирост в первой опытной группе выше, чем в контроле на 13,5 кг.

✓ **+ 9,5 %** - валовый прирост во второй опытной группе выше, чем в контроле на 4,6 кг.

✓ **– 22,6 %** – стоимость выпойки телят с применением NUTRILACTPRO ниже, чем цельным молоком.

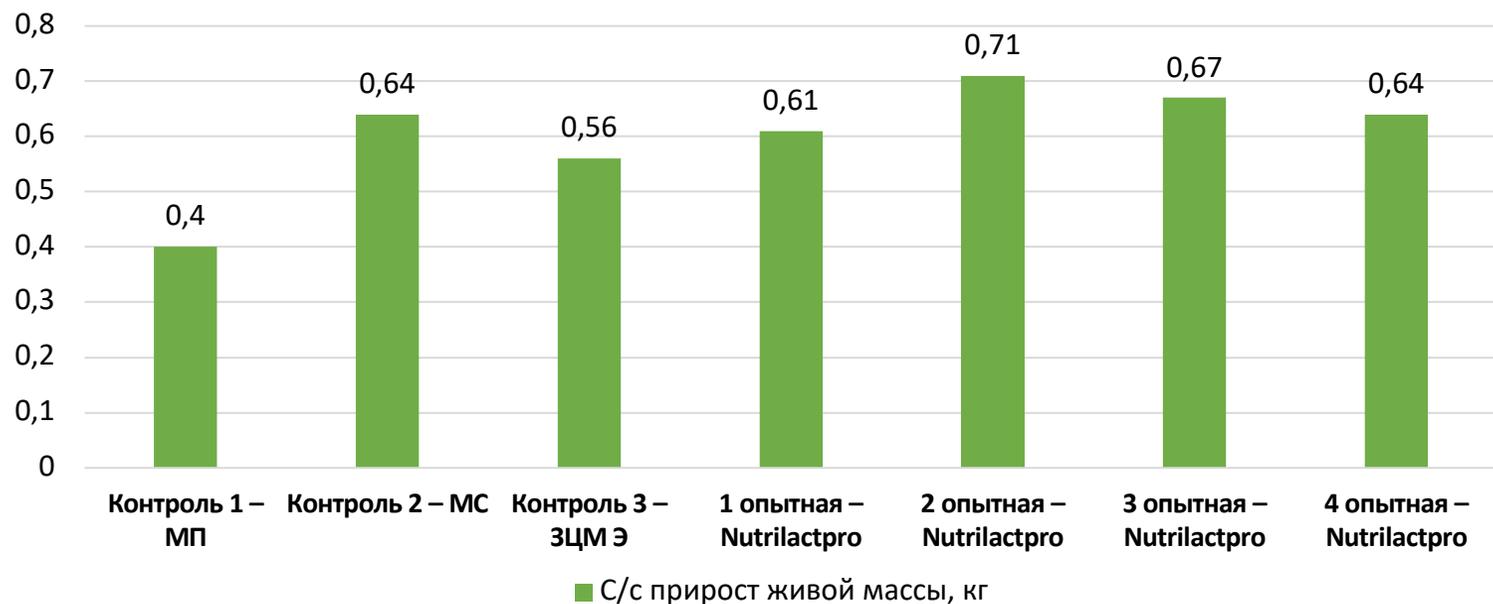
✓ **– 23,0 %** – себестоимость 1 кг прироста в опытных группах. В контрольной группе 259,8 рублей, в первой опытной 198,7 рублей, что ниже на 61,1 рублей, во второй опытной группе 200,3 рубля, что ниже на 59,5 рублей, чем в контроле.

Группа	№ голов	Характеристика кормления
Контроль № 1	5	<b>ОР – схема выращивания, установленная в хозяйстве:</b> 1. С рождения по 4 сутки - молозиво 2. С 5 суток по 60 – молоко пастеризованное + стартерный комбикорм
Контроль № 2	5	<b>ОР – схема выращивания, установленная в хозяйстве:</b> 1. С рождения по 4 сутки – молозиво 2. С 5 суток по 60 – молоко сквашенное + стартерный комбикорм
Контроль № 3	5	<b>ОР – схема выращивания, установленная в хозяйстве:</b> С рождения по 4 сутки – молозиво С 5 суток по 60 – ЗЦМ российского поставщика + стартерный комбикорм
Опытная № 1	5	<b>ОР – выпойка проводится ЗЦМ «NUTRILACTPRO» по схеме:</b> С рождения по 4 сутки – молозиво С 5 суток по 14 – «NUTRILACTPRO» с 4 суток + стартерный комбикорм С 14 по 20 сутки – «NUTRILACTPRO» с 14 суток + стартерный комбикорм С 21 по 30 сутки – «NUTRILACTPRO» с 21 суток + стартерный комбикорм С 30 по 60 сутки – «NUTRILACTPRO» с 30 суток + стартерный комбикорм
Опытная № 2	5	<b>ОР – замена молока, пастеризованного на ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 4 суток, по схеме:</b> С рождения по 4 сутки - молозиво С 5 суток по 60 – «NUTRILACTPRO» с 4 суток + стартерный комбикорм
Опытная № 3	5	<b>ОР – замена молока, сквашенного на ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 4 суток, по схеме:</b> С рождения по 4 сутки – молозиво С 4 суток по 30 - ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 4 суток + стартерный комбикорм С 30 по 60 сутки ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 30 суток + стартерный комбикорм
Опытная № 4	5	<b>ОР – замена молока, пастеризованного/сквашенного на ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 15 суток и «NUTRILACTPRO» с 21 суток, по схеме:</b> С рождения по 4 сутки – молозиво С 4 суток по 30 - ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 14 суток + стартерный комбикорм С 30 по 60 сутки ЗЦМ «NUTRILACTPRO» с 21 суток + стартерный комбикорм

Состав	% ввода
Пшеница	20
Ячмень	40
Овес	-
Отруби пшеничные	10
Шрот подсолнечный	10
Соль поваренная	--
Мел кормовой	--
БМВК	20
ИТОГО	100,00
Стоимость стартера, руб.	35,0
Питательная ценность	
ОЭ, МДж	11,3
Сырой протеин, %	19,1
Сырая клетчатка, %	6
Лизин, %	0,8
Метионин+цистин, %	0,6
Кальций, %	0,8
Фосфор, %	0,7
Соль поваренная, %	0,4
Сахар, %	3,5

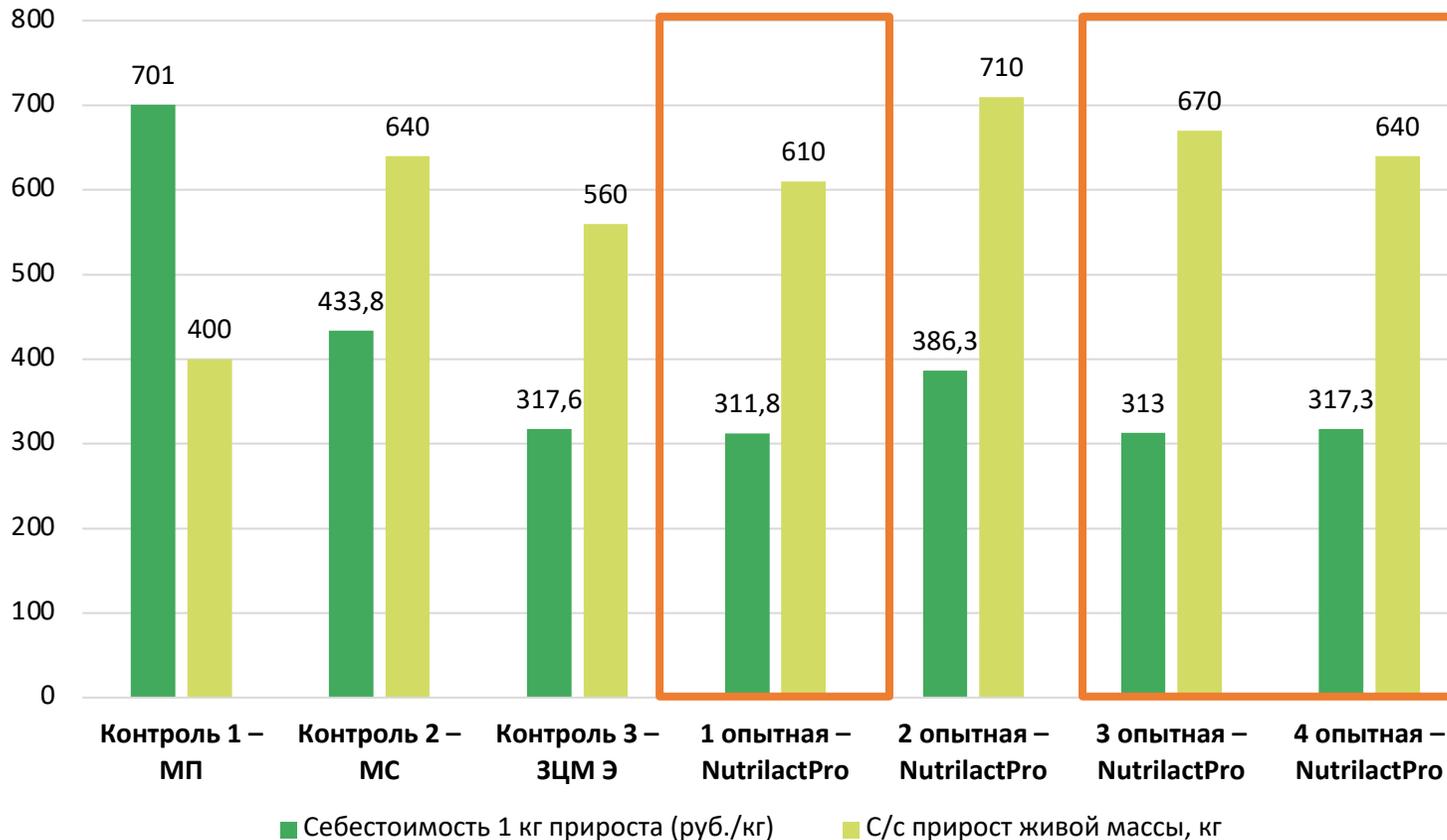
Показатель	Группы телят						
	К1 – МП	К2 – МС	К3 – ЗЦМ Э	О1 – N	О2 – N	О3 – N	О4 – N
Ж. М. в начале периода, кг	39,4	37,0	35,6	38,2	38,2	38,2	37,6
Ж. М. в конце периода, кг	63,4	75,8	69,2	74,8	81,2	78,8	76,4
<i>Прирост:</i>							
– среднесуточный, кг	0,40±0,02	0,64±0,02	0,56±0,05	0,61±0,04	0,71±0,02	0,67±0,02	0,64±0,02
– валовый, кг	24±1,22	38,8±1,32	33,6±1,66	36,6±0,58	43±1,58	40,6±1,44	38,8±1,07
Общие затраты, руб.	16830	16830	10670	11410	16610	12710	12310
Затраты на молоко и ЗЦМ, руб.	14520	14520	8360	9100	14300	10400	10000
Себестоимость 1 кг прироста (руб./кг)	701	433,8	317,6	311,8	386,3	313	317,3

**С/С прирост живой массы телят на конец опыта, кг**



Контроль 1	Молоко пастеризованное
Контроль 2	Молоко сквашенное
Контроль 3	ЗЦМ другого поставщика
1 опытная	NUTRILACTPRO вся линейка
2 опытная	NUTRILACTPRO с 4 суток
3 опытная	NUTRILACTPRO» с 4 суток, с 30 суток
4 опытная	NUTRILACTPRO» с 14 суток, с 21 суток

Себестоимость 1 кг прироста живой массы телят по группам, руб.



Наиболее оптимальные показатели себестоимости прироста живой массы телят

отмечены в:

- первой,
- третьей
- четвертой

опытной группам, где использовали ЗЦМ NUTRILACTPRO

Контроль 1	Молоко пастеризованное
Контроль 2	Молоко сквашенное
Контроль 3	ЗЦМ другого поставщика
1 опытная	NUTRILACTPRO вся линейка
2 опытная	NUTRILACTPRO с 4 суток
3 опытная	NUTRILACTPRO» с 4 суток, с 30 суток
4 опытная	NUTRILACTPRO» с 14 суток, с 21 суток

# СВИНОВОДСТВО



## Свинина сохраняет за собой «звание» основного драйвера производства мяса в России



### РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТА

Если в 2022 году хорошим показателем считалось удержаться на показателе прошлого года, то с 2023 года возможен дальнейший рост объемов экспорта российской свинины. Что способствует этому?

Россельхознадзор добился\* снятия китайских ограничений на ввоз свинины из России, которые действовали в последние 15 лет, восстанавливаются связи по экспорту с Вьетнамом, укрепляются экспортные взаимоотношения с Белоруссией

\* По данным [Россельхознадзора](#)

\*\* По данным Минсельхоз, [Экспертного аналитического центра Агробизнеса](#)



### УВЕЛИЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ

В 2022 году потребление показало рост на 7% по сравнению с предыдущим периодом и составило около 29-30кг на человека при относительно низкой колебании цен\*\* на рынке

По данным Национального Союза Свиноводов России по итогам 2022 года среднегодовая оптовая стоимость живых свиней снизилась на 5,8% до 117,55 руб. за 1 кг. В 2023 году прогнозируется падение цен еще на 5–6%



### ИНВЕСТИЦИИ В ОТРАСЛЬ

Ввод в действие новых свиноводческих комплексов с современным оборудованием и рациональными методами подхода, применение новых мощностей глубокой разделки обеспечивают повышение выхода продукции

Неизбежно падает производство в малоэффективных и личных подсобных хозяйствах, уступая место наращиванию объемов в хозяйствах больших мощностей

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАМЕНИТЕЛЕЙ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА NUTRILACTPRO В СВИНОВОДСТВЕ

### Выращивание поросят на материнском молоке

- Не требует дополнительных финансовых затрат на покупку ЗСМ
- Не требуется дополнительного оборудования
- Не требует дополнительных трудозатрат

### Выращивание поросят с использованием заменителя цельного молока способствует:

- Восполнению физиологических норм молодняка в питательных и витаминно-минеральных веществах
- Увеличению выживания поросят-гипотрофиков
- Снижению количества мелковесных поросят
- Уменьшению отхода поросят
- Увеличению веса отъёма



## ЗАМЕНИТЕЛЬ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА NUTRILACTPRO В СВИНОВОДСТВЕ

В первые две недели жизни поросенок может эффективно усваивать только молочные белки, молочный сахар (лактозу) и молочные жиры. Отклонение от норм питания приводят к замедлению роста и развития, снижению продуктивности, ухудшению конверсии корма и даже гибели поросят.

Однако уже на второй неделе жизни поросята при подсосном кормлении испытывают дефицит перевариваемой энергии, который составляет 7,5% от суточной потребности. В дальнейшем этот дефицит только увеличивается. К тому же свиноматочное молоко имеет довольно низкое содержание меди, железа, фосфора и кальция.

Самым эффективным способом восполнения нехватки питательных веществ и микроэлементов является подкормка поросят заменителем цельного молока. ЗЦМ NUTRILACTPRO для кормления поросят может использоваться для подкормки с 4 дня жизни, так как имеет в составе молочные продукты в количестве 95%, сырую клетчатку не более 0,1%, что обеспечивает максимальную переваримость.

	СВ, %	Белки, %	Жиры, %	Лактоза, %
1 литр свиноматочного молока	14	7,2	4,6	3,1
1 кг сухого NUTRILACTPRO	96	22	16,0	45,0

Показатель/группы	Контрольная группа		Опытная группа	
	Секция 5/5	Секция 4/1	Секция 5/3	Секция 5/4
Падеж, %	16,1	15,7	13,5	12,8
Средний возраст, сут.	25	29	25	26
Мелковес, голов	200	160	100	160
Средний вес, кг	6,43	6,73	6,85	6,82
ССП, грамм	217	197	234	223

\*P ≤ 0,05; \*\*P ≤ 0,01

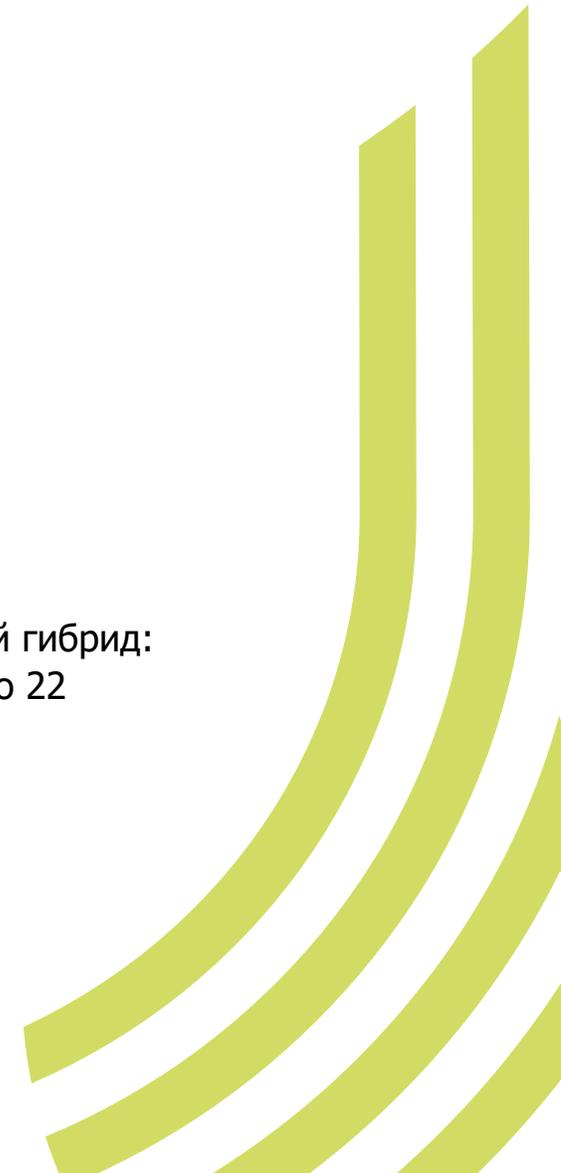
В опыте принимали участие стандартный гибриды F2, генетического направления DanBred (трёх породный гибрид: мать Йоркшир + Ландрас и отец породы Дюрок). Продолжительность проведения опыта – 2 недели (с 7 по 22 день).

Характеристика кормления:

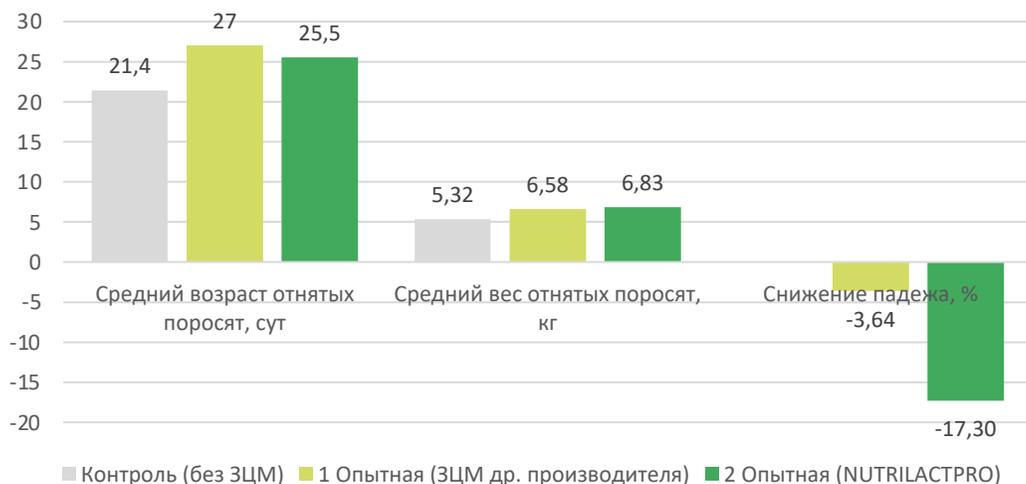
Контроль – СК-3, n=1200 голов

1 опытная – СК-3 + 250 мл восстановленного ЗЦМ другого производителя, n=1200 голов

2 опытная – СК-3 + 250 мл восстановленного ЗЦМ NUTRILACTPRO, n=1200 голов



## Отъёмы на ТР «Артемовский»



## Среднесуточный привес



С помощью заменителя молока NUTRILACTPRO для поросят удалось повысить среднесуточный прирост отнятых поросят:

✓ на 11,9% при переводе с отъема на доращивание при использовании ЗЦМ другого производителя

✓ на **23,5%** при использовании ЗЦМ NUTRILACTPRO, в сравнении с контролем

Таким образом, повышение среднего веса отнятых поросят в натуральных величинах составило:

при использовании ЗЦМ другого производителя + 1,26 кг

при использовании ЗЦМ NUTRILACTPRO **+1,51 кг**

# ОТЗЫВЫ И БЛАГОДАРНОСТИ



Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Подольных В.Е.

#### Аннотация

На заменители цельного молока «NutrilactPro», производства ООО ГК «РУСАГРО»

Заменитель цельного молока «NutrilactPro» представляет собой сухую высокопитательную смесь, предназначенную для телят молочного периода выращивания. По химическому составу «NutrilactPro» максимально приближен к составу коровьего молока. По энергетической ценности продукт не уступает аналогам зарубежных и отечественных производителей, а по содержанию отдельных питательных и биологически активных веществ превосходит их. Результаты научно-хозяйственных опытов по скормыванию телятам «NutrilactPro» в сравнении с его импортными и отечественными аналогами свидетельствуют о высоком продуктивном действии на организм молодняка раннего возраста и укреплении его защитных функций. Сравнительно низкая себестоимость производства заменителя цельного молока «NutrilactPro» характеризует его как продукт высокой конкурентоспособности на современном рынке аналогичных кормов. Заменитель цельного молока «NutrilactPro» может быть рекомендован для импортозамещения как один из лучших продуктов отечественного производства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

 / В.Е. Подольных



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ВETERИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И  
БИОТЕХНОЛОГИИ - ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»  
ОГРН 1037739216790  
109472, г. Москва,  
ул. Академника Сербина, д.23,  
тел. 377-92-86, факс: 377-49-39  
e-mail: [info@vsmni.ru](mailto:info@vsmni.ru), сайт: [www.vsmni.ru](http://www.vsmni.ru)  
№ 6-40-1018 от 27.07.2024 г.  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору дивизиона  
«Промжирь»  
ООО «Русагро-Саратов»  
Хохрину Александру  
Викторовичу

Уважаемый Александр Викторович!

В эпоху глобальных перемен и тотального импортозамещения, перед аграриями страны стоит непростая задача по разработке и внедрению отечественных аналогов кормов, кормовых добавок и другой продукции. Производство ЗЦМ для молодняка сельскохозяйственных животных остается актуальной задачей, так как в период формирования иммунитета и резистентности в первые дни жизни молодняка крупного рогатого скота падеж по различным причинам может достигать 80 %, поэтому этот период в жизни новорожденного теленка является особенно значимым. Высококачественные ЗЦМ отечественного производства позволяют снизить риски падежа телят, а также способствовать более интенсивному приросту живой массы и более эффективному ведению животноводства. ЗЦМ «NutrilactPro», разработанный ГК «РУСАГРО» по результатам исследований зарекомендовал себя как высокоэффективный Российский аналог импортных заменителей цельного молока. Данный заменитель цельного молока может быть рекомендован, как альтернатива цельному молоку, или другим премиальным ЗЦМ экстра-класса.

Доцент кафедры паразитологии  
и ветеринарно-санитарной экспертизы,  
к.б.н., доцент



 / Петрова Ю.В.



## Российская Федерация Закрытое Акционерное Общество «Совхоз имени Ленина»

142715, Московская область, г Видное, посёлок совхоза им. Ленина  
тел. 8 (495)548-65-05, факс 8(495)657-01-03, ф.ч. 8(495)548-65-58  
[www.sovkhozimlenina.ru](http://www.sovkhozimlenina.ru) [info@sovkhozimlenina.ru](mailto:info@sovkhozimlenina.ru)  
ОКПО 00503031, ОГРН 1023000068999, ИНН/КПП 5003009032/500301001

Директору дивизиона «Промжирь»  
ООО «Русагро-Саратов»  
Хохрину Александру Викторовичу

Уважаемый Александр Викторович!

Коллектив и руководство нашего совхоза благодарит Вас за продуктивное и слаженное взаимодействие между нашими предприятиями. За время сотрудничества мы убедились в качестве и эффективности заменителя цельного молока «NutrilactPro» производимого ООО «Русагро-Саратов».

Использование «NutrilactPro» с 4 суток при выловке телят молочного периода выращивания способствовало увеличению среднесуточных приростов живой массы на 20% в сравнении с ЗЦМ голландского производства, или на 100 грамм гол/сут. При этом снижение стоимости 1 кг прироста живой массы сократилось более чем на 13%, или на 58,7 рублей.

Также коллектив нашего предприятия выражает благодарность руководителю дирекции по инновациям Яковлеву Е.А. и руководителю инновационных проектов, к.б.н. Луговому М.М. за разработку инновационного ЗЦМ ТМ «NutrilactPro», организацию и проведение опыта.

Желаем Вам и Вашему производству успехов, развития и получения новых инновационных кормовых ингредиентов.

Заместитель директора  
по животноводству /  / Карев. В.Ю.



606573, Нижегородская обл., Ковернинский район, д.Сухоноска  
ул.Производственная, д.15, тел. 8(831)572-55-17,  
коммерческий отдел: 8(831)572-53-91  
Факс: 8(831)572-55-17, e-mail: [plemzavod@list.ru](mailto:plemzavod@list.ru)

с.ч. в 2,58  
от 21.11.2024 г.

Директору дивизиона «Промжирь»  
ООО «Русагро-Саратов»  
Хохрину Александру Викторовичу

Уважаемый Александр Викторович!

Выражаем Вам благодарность за плодотворное сотрудничество между нашими предприятиями. За время взаимодействия мы убедились в качестве и эффективности заменителей цельного молока торговой марки «NutrilactPro» производимого ООО «Русагро-Саратов».

Использование все линейки ЗЦМ «NutrilactPro» при выловке телят молочного периода выращивания способствовало увеличению среднесуточных приростов живой массы в 1,5 раза в сравнении с выловкой нетоварным молоком, или на 210 грамм гол/сут. Замена Российского ЗЦМ при выловке телят с 30 суток на «NutrilactPro» позволило увеличить среднесуточные приросты живой массы при выращивании телят молочного периода на 110 грамм гол/сут.

При использовании «NutrilactPro» с 4 суток взамен сквашенного молока способствовало повышению среднесуточных приростов на 10%, или на 70 грамм гол/сут, что позволило снизить стоимость 1 кг прироста живой массы на 47 рублей гол/сутки.

Также коллектив нашего предприятия выражает особую благодарность руководителю инновационных проектов, к.б.н. Луговому М.М. за разработку инновационного ЗЦМ «NutrilactPro», организацию, проведение опыта, консультации и личный контроль опыта на протяжении всего периода продолжавшегося с августа по октябрь 2022 года.

Желаем Вам и Вашему производству успехов, развития и получения новых инновационных кормовых ингредиентов.



Директор  
ООО «Племзавод им. Ленина» /  / Петров Д.В.

Главный зоотехник  
ООО «Племзавод им. Ленина» /  / Малев М.С.

## 4 БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ УСТОЙЧИВОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ НА РОССИЙСКОМ И МИРОВОМ РЫНКЕ



САХАРНЫЙ  
СЕГМЕНТ

### ВТОРОЙ

производитель  
сахара в России

- ✓ Бетаин - 10 тысяч тонн в год
- ✓ Меласса - 239 тысяч тонн в год
- ✓ Рафинат - 37 тысяч тонн в год
- ✓ Жом гран. - 275 тысяч тонн в год

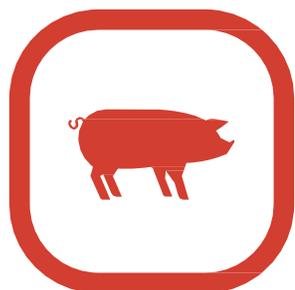


МАСЛОЖИРОВОЙ  
СЕГМЕНТ

### КРУПНЕЙШИЙ

в стране производитель  
подсолнечного масла и маргарина

- ✓ Шрот подсолнечный - 578 тысяч тонн в год
- ✓ ВПФШ - 300 тысяч тонн в год



МЯСНОЙ  
СЕГМЕНТ

### ТОП-3

лучших производителей  
мясной пищевой  
продукции России

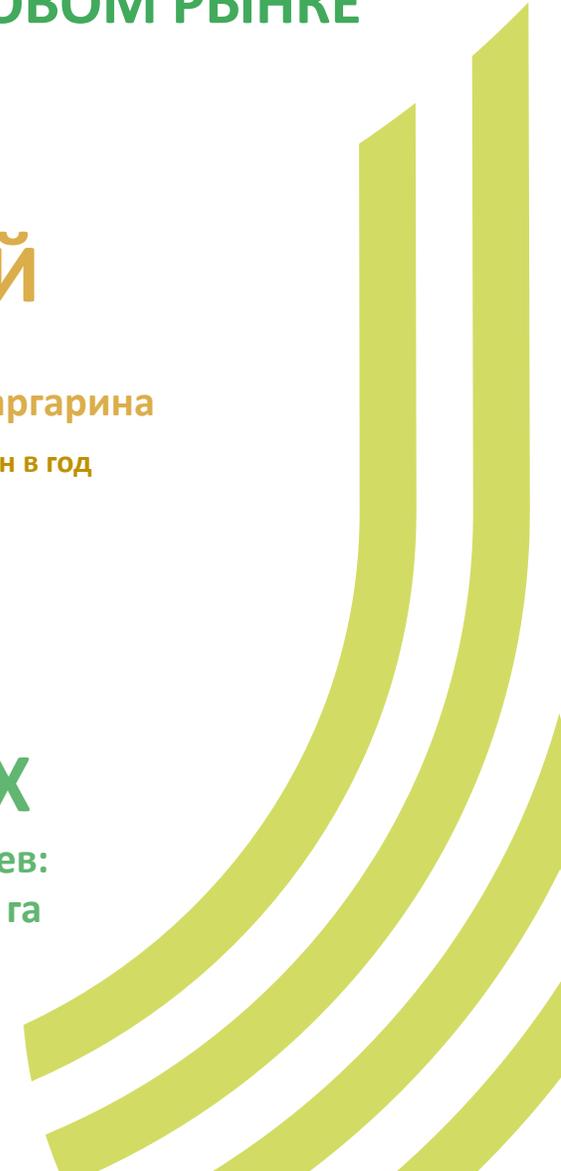
- ✓ Мясо-костная мука 9,5 тысяч тонн в год
- ✓ Жир животный 8,5 тысяч тонн в год
- ✓ Кровяная мука 1,9 тысяч тонн в год



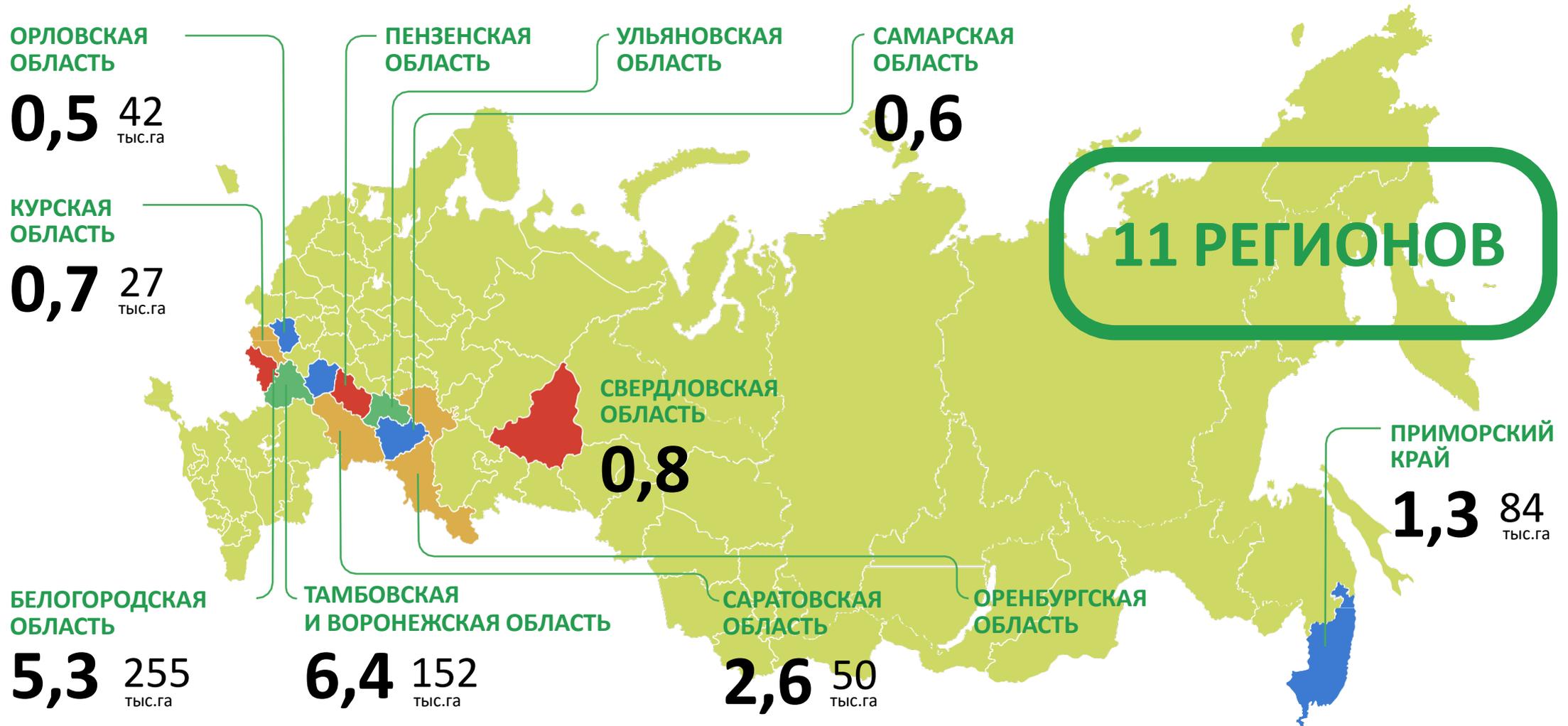
СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ  
СЕГМЕНТ

### ОДНА ИЗ КРУПНЕЙШИХ

компаний землевладельцев:  
земельный банк – 637 000 га



# ЛИДЕР АГРОБИЗНЕСА: ОТ ВОЛГИ ДО ТИХОГО ОКЕАНА



**Луговой Михаил Михайлович**

Руководитель инновационных проектов  
ГК «РУСАГРО», к.б.н.

+7 919 773-23-07

+7 925 009-86-91

e-mail: [mm.lugovoy@rusagrogroup.ru](mailto:mm.lugovoy@rusagrogroup.ru)



[www.nutrilactpro.ru](http://www.nutrilactpro.ru)