Метод интенсивного выращивания ремонтного молодняка

"Супер-Корова НВ"

Всегда отличный результат

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 | belkoff@agroprod.ru
Производители: ООО "Центр Соя", HOFMANN NUTRITION AG CH-4922 Bützberg

РЕКЛАМА

Растим телочек по программе «Супер-Корова НВ»

Увеличение периода хозяйственного использования коров — один из резервов повышения продуктивности стада и рентабельности хозяйства. Однако с внедрением на комплексах и фермах промышленных технологий и с ростом удойности снижается средний возраст животных, что обусловлено их преждевременным выбытием.

Срок эксплуатации коров молочных пород в России сегодня не превышает 2,4 лактации. Это означает, что животные не доживают до того времени (4–6 лактаций), когда удойность достигает максимального уровня и производитель окупает затраты на выращивание телок, нетелей и на содержание коров.

В числе основных причин выбытия — нарушение обмена веществ, ухудшение репродуктивной функции. Важный фактор, влияющий на продуктивное долголетие коров, — возраст первого отела. Вот почему выращиванию телочек животноводы должны уделять особое внимание. На это и направлен метод «Супер-Корова НВ».

В апреле 2017 г. в племенном репродукторе по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой породы СПК «Пригородный» (Ленинградская область, Всеволожский район, поселок Парголово) стартовал опыт по изучению эффективности метода выращивания телочек «Супер-Корова НВ». Публикуемые ниже данные получены через три месяца с начала исследований.

Таблица 1

Схема опыта

Группа	Количество, гол.	Условия кормления
Контрольная	5	Основной рацион (ОР)
Опытная	12	ОР + кормовые продукты Hokovit

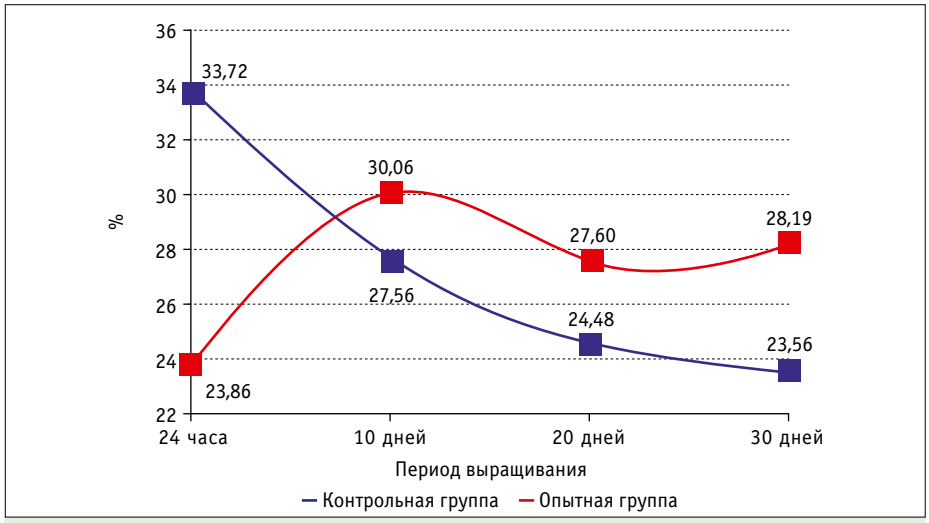


Рис. 1. Содержание гамма-глобулинов в сыворотке крови телят

Таблица 2

Содержание гамма-глобулинов в сыворотке крови телят в разные периоды

Группа	Содержание гамма-глобулинов, %				
	в норме	через 24 часа	через 10 дней	через 20 дней	через 30 дней
Контрольная	22–35	33,72	27,56	24,48	23,58
Опытная	22–35	23,86	30,06	27,6	28,19

В ходе эксперимента новорожденных телят голштино-фризской породы разделили на группы — контрольную и опытную. Учитывали такие показатели, как среднесуточные приросты живой массы и биохимический состав сыворотки крови.

Молодняк взвешивали ежемесячно, образцы сыворотки крови для анализа брали через 24 часа после рождения, а также на 10, 20 и 30-й дни. Телятам контрольной группы скармливали молозиво, молоко, ЗЦМ, комбикорм «НВ-Мюсли» и бобовое сено, аналогам опытной в рацион вводили препараты Hokovit: Кальвикол — в дозировке 50 г на голову в сутки, Хокостар — 235 г и кормовую добавку Кальвистарт — 1,9 кг (**табл. 1**). Цель опыта — сбалансированное кормление телок, улучшение их здоровья и повышение продуктивности.

На протяжении всего периода исследований сыворотки крови телят опытной группы отметили увеличение концентрации гамма-глобулинов, что свидетельствует о более высоком уровне колострального иммунитета (**рис. 1, табл. 2**).

Ветеринарный врач отметил, что у телят опытной группы на протяжении трех месяцев не зафиксировали патологий, связанных с диареей и респираторными заболеваниями. В то же время в контрольной группе один теленок заболел и его лечили антибиотиками. При этом количество телят, полученных от первотелок опытной группы, составляло 42,5%, а в контрольной — всего 20%. Дело в том, что молозиво первотелок обычно низкого качества, поэтому на фермах замораживают содержащее больше иммуноглобулинов молозиво коров третьего отела и старше. Это означает, что телята опытной группы находились в худших условиях, чем сверстники контрольной.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

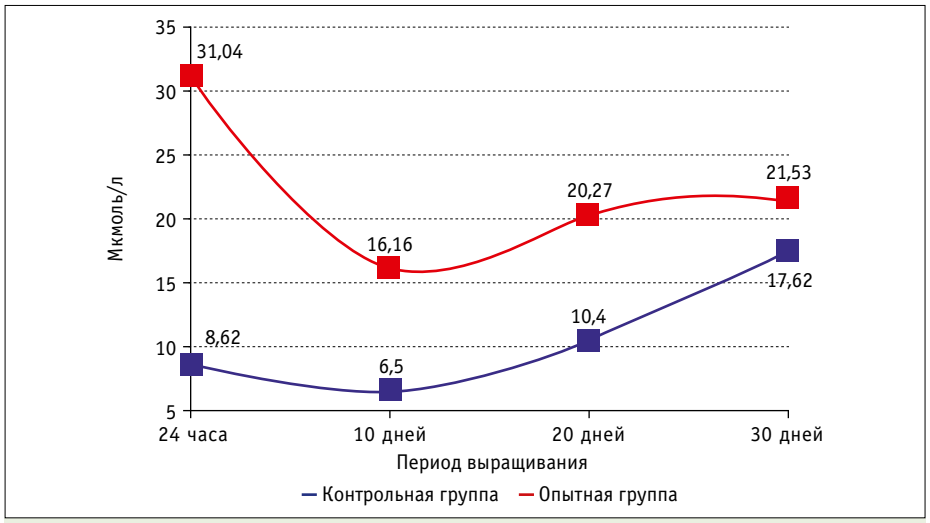


Рис. 2. Содержание железа в сыворотке крови телят

Таблица 3

Содержание железа в сыворотке крови телят в разные периоды

Группа	Содержание железа, мкмоль/л				
	в норме	через 24 часа	через 10 дней	через 20 дней	через 30 дней
Контрольная	15–32	8,62	6,5	10,4	17,62
Опытная	15–32	31,04	16,16	20,27	21,53

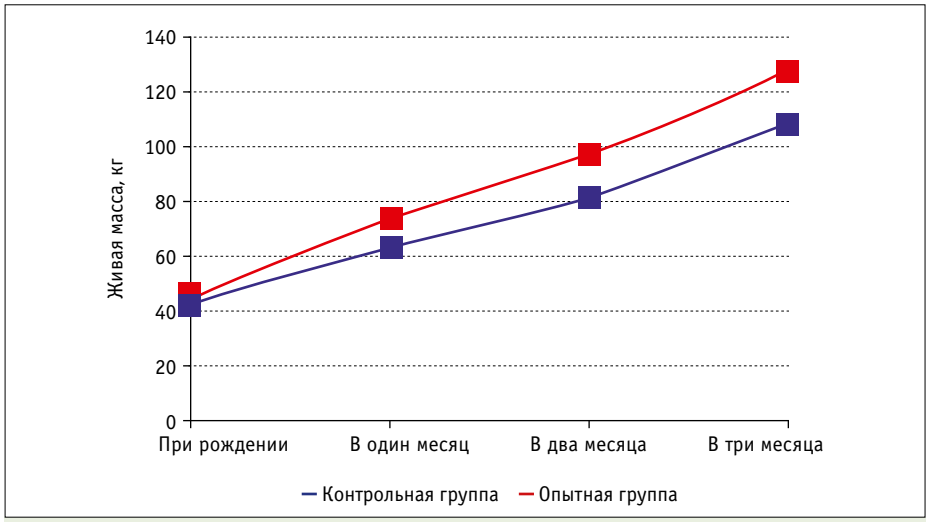


Рис. 3. Приросты живой массы телят за 90 дней

Таблица 4

Динамика приростов живой массы телят за 90 дней

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Средняя живая масса:		
в начале опыта	43,6	44,4
на 90-й день	108,6	127,7
Прирост живой массы:		
валовой, кг	65	83,25
среднесуточный, кг	0,72	0,93
среднесуточный, %, (по отношению к показателям контрольной группы)	—	+ 28

Положительного эффекта удалось достичь за счет введения сухого молозива Кальвикол при первой выпойке, благодаря чему у телят с самого рождения сформировался крепкий иммунитет. Это означает, что применение препаратов Hokovit позволяет сократить объем используемых в хозяйствах антибиотиков, следовательно, снизить потери телят и увеличить экономическую эффективность выращивания молодняка.

Железо необходимо для синтеза в организме гемоглобина, который переносит кислород и активизирует обмен питательных веществ внутри клетки (*Клейменов Н.И., Магомедов М.Ш., Венедиктов А.М.,* 1987). Результаты анализа показали: в крови телят опытной группы содержание железа на протяжении всего периода выращивания было выше, чем в крови сверстников контрольной (**рис. 2, табл. 3**). Этого удалось достичь благодаря включению в рацион хелатного железа, входящего в состав препаратов Хокостар и Кальвистарт.

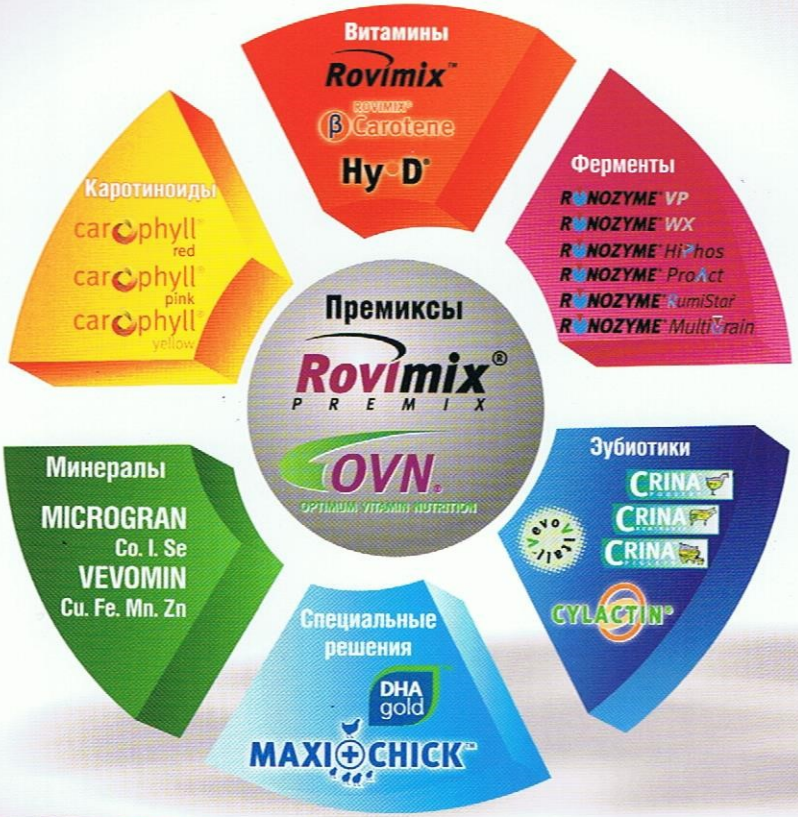
Вместе с тем у молодняка контрольной группы диагностировали анемию и установили, что животные испытывали дефицит железа даже через 20 дней после рождения.

На протяжении всего периода выращивания динамика среднесуточных приростов молодняка опытной группы была стабильно выше, чем у сверстников контрольной. За три месяца разница между скоростью среднесуточных приростов составила 28% (**рис. 3, табл. 4**).

Результаты исследований в первые три месяца подтвердили: по основным показателям продуктивности выращенные в России по методу «Супер-Корова НВ» телочки не уступают животным, содержащимся на фермах в странах Евросоюза, например в Швейцарии, Германии и др., где применяют эту программу. Следовательно, в отечественных хозяйствах возраст первого отела также составит 23 месяца. В этом случае можно рассчитывать на использование коровы в течение 4–6 лактаций и на увеличение ее пожизненной молочной продуктивности в 1,5 раза, то есть на получение 38 т молока на голову (*Ван Амбург, Платен*). ЖР

ООО «Центр Соя»
352362, Краснодарский край,
станица Тбилисская, ул. Западная, д. 11
Тел.: +7 (861-58) 3-73-13
Факс: +7 (86-58) 3-72-32, 3-74-84
www.agroprod.ru, www.belkoff.biz

ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ
ОКТЯБРЬ 2017



ДСМ – изучаем, разрабатываем, производим

ДСМ Нутришнл Продактс
129 226, Москва, ул. Докукина, д.16, стр. 1
Тел.: (495) 980 60 60
Факс: (495) 980 60 61
www.dsmnutritionalproducts.ru

Компания DSM работает более 100 лет и является мировым лидером в производстве:

- жирорастворимых и водорастворимых витаминов
- каротиноидов
- омега 3
- ферментов
- зубиотиков и нутрицевтиков

Наши гарантии - это миллионы успешных клиентов!

HEALTH • NUTRITION • MATERIALS

DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

РЕКЛАМА