

# Правильное выращивание нетелей — инвестиция в будущее стада

Анна ЛЕХТИНЕН, нутриционист  
АО «Ханккия»

**Рентабельность молочного производства определяется множеством факторов. Здоровые коровы с хорошим удоем — необходимое условие успешной работы хозяйства. Однако выращивание ремонтных телок требует вложений, которые, разумеется, желательно минимизировать. Финские специалисты говорят, что скупой платит дважды, ведь сиюминутная выгода может обернуться существенными потерями из-за недополучения молока, проблем с фертильностью, раннего выбытия животных из стада и пр. Поэтому при организации выращивания ремонтных телок лучше руководствоваться главной целью — в поставленные сроки получить высокопродуктивную корову, срок хозяйственного использования которой будет максимальным. Эта цель определяет конкретные задачи на каждом этапе выращивания.**



**Hankkija**

## Обеспечиваем рост и развитие телочки в начале выращивания

В первые месяцы жизни телят мы должны обеспечить их хороший рост и развитие. При рождении животные не имеют собственного активного иммунитета. Он формируется в течение нескольких последующих недель. В этот период телята наиболее уязвимы для различных патогенов. Качественное молозиво, которое теленку нужно дать в первые часы после рождения, содержит материнские антитела, защищающие новорожденного от возбудителей болезней. Однако между сроком действия пассивного иммунитета и временем формирования собственной иммунной защиты все равно остается «зазор». Именно поэтому необходимы решения, призванные ускорить развитие собственного иммунитета теленка и одновременно помочь ему преодолеть критический период, когда риск заболеваний (диарея и респираторные инфекции) очень высок. Ведь на борьбу с болезнями организм теленка тратит ту энергию, кото-

рая должна использоваться для роста и развития, а их обеспечение — наша главная цель в это время.

## Прогут® — инновационная добавка с двойным эффектом

Для скорейшего формирования иммунной защиты в финский стартерный корм «Эффекта Корова» включена запатентованная добавка Прогут®. Ее получают из пивных дрожжей путем гидролиза. В процессе производства по уникальной технологии высвобождаются биологически активные молекулярные структуры, присутствующие в дрожжевой клетке в связанном виде. Добавка Прогут® содержит иммуностимулирующие компоненты дрожжевой клетки (β-глюканы и маннопротеины) в биодоступной водорастворимой форме.

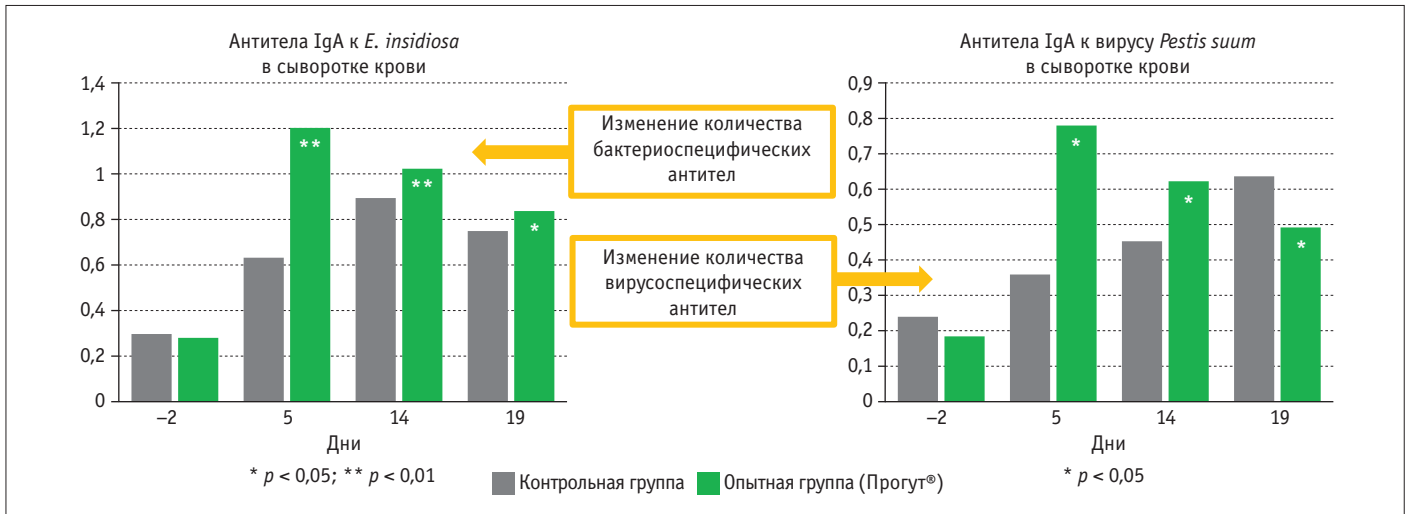
Эти специфические структуры, активно взаимодействующие с иммунными рецепторами, готовят иммунную систему к эффективной защите от патогенов. Таким образом, применение добавки Прогут® помогает ускорить развитие собственного иммунитета те-

ленка. Прогут® увеличивает выработку цитокинов IP-10 — хемоаттрактантов, участвующих в рекрутировании Т-лимфоцитов. Скорее всего, именно по этой причине в опытах по применению добавки Прогут® наблюдалось увеличение количества Т-лимфоцитов и выработки иммуноглобулинов в кишечнике животных разных видов. Исследованиями доказано, что Прогут® усиливает иммунный ответ в организме телят (рисунок).

Кроме того, частицы добавки Прогут® эффективно связывают и выводят из кишечника болезнетворные микроорганизмы, такие как *E. coli* и *Salmonella*. Это подтверждено результатами опытов на разных моногастричных животных и птице.

## Сохраняем темпы роста после отъема, подготовив теленка к потреблению сухих кормов

В течение первых месяцев жизни теленок превращается из моногастричного в жвачное животное. За эффективность использования в организ-



**Влияние содержащегося в стартерном корме дрожжевого гидролизата на иммунный ответ в организме телят (Kim et al., 2011)**

ме кормов и развитие ЖКТ отвечает разнообразная активная микрофлора рубца. Чтобы теленок стал жвачным животным, необходимо позаботиться о формировании стенки и ворсинок рубца, увеличении его размера и росте активной рубцовой и кишечной микрофлоры.

На этом этапе использование добавки Прогут® также дает положительный эффект: ускоряется развитие рубца и усиливается процесс ферментации в нем, что приводит к повышению потребления сухих кормов и улучшению роста и развития животных.

В опыте, проведенном в экспериментальном хозяйстве в Нидерландах, 96 телят разделили на две группы (контрольная и опытная) по 48 голов в каждой. Все животные получали ЗЦМ, измельченную солому и стартерный корм. Телятам опытной группы в него дополнительно включали Прогут®. Использование продукта Прогут® в период до отъема телят привело к увеличению потребления стартера на 5%, а после отъема — к повышению потребления измельченной соломы на 35%. Это подтверждает то, что применение добавки Прогут® помогает улучшить развитие рубца и эффективно подготовить телят к отъему.

В группе животных, получавших Прогут®, также зафиксировано увеличение живой массы телят к концу восьминедельного опытного периода на 1,3 кг в сравнении с показателем контрольной группы. В аналогичном исследовании, проведенном Уэльским университетом (Великобритания), введение добавки Прогут® в стартерный

корм привело к повышению среднесуточного привеса телят на 25% за шесть недель до отъема и на 28% — в течение двух недель после отъема.

**Стартер «Эффекта Корова» — максимум энергии и протеина**

Отъем — важнейший этап на ранней стадии выращивания телят, связанный с серьезными изменениями (кормление, условия содержания), повышающими уровень стресса. Для его

сти в питательных веществах удовлетворяют путем скармливания концентратов. Вот почему телятам нужен привлекательный легкоусвояемый корм. Когда телятам дают качественный стартер, характеризующийся высокой усвояемостью и содержащий правильно рассчитанное количество белка, организм использует энергию для здорового роста, а не трансформирует ее в жир.

Из-за ожирения снижается качество формирующихся тканевых струк-

*Продуманное кормление и забота о здоровье животных позволяют добиться их отличного роста и развития. Инвестиции в премиальные инновационные продукты окупаются: хозяйство достигает целевых показателей выращивания и получает здоровых коров, способных полностью реализовать потенциал молочной продуктивности.*

уменьшения необходимо, чтобы все эти значительные перемены происходили постепенно в течение длительного срока. Применение высококачественного концентрата с легкоусвояемыми компонентами стимулирует потребление телятами корма и, соответственно, помогает обеспечить их энергией, несмотря на стресс. Таким образом мы избегаем ухудшения роста. Очень важно, чтобы перед отъемом теленок мог потреблять достаточно сухого корма — минимум 1,5 кг в день.

До шестимесячного возраста телята не являются полностью развитыми жвачными животными, даже после отъема способность телят переваривать клетчатку остается сравнительно низкой. Как минимум 60–80% потребно-

тур вымени. Наш специальный стартер «Эффекта Корова» включает привлекающие теленка компоненты, в состав которых входит крахмал, необходимый для первых микроорганизмов рубца (это важно для развития ворсинок). Протеин хорошо усваивается, а свежечный жом и другие компоненты, богатые клетчаткой, содержат легкоперевариваемые волокна, что снижает риск ацидоза.

В дополнение к высококачественным основным ингредиентам финский стартер «Эффекта Корова» включает наши инновационные продукты Прогут® и Прогрес® в суточной дозе. Входящие в состав добавки Прогрес® смоляные кислоты, полученные из натурального сырья (смола хвойных де-

ревьев), обладают уникальным научно доказанным противовоспалительным эффектом и модулируют микрофлору кишечника.

### Отличные результаты в российских хозяйствах

Продуманное кормление и забота о здоровье животных позволяют добиться их отличного роста и развития. Инвестиции в премиальные инновационные продукты окупаются: хозяйство достигает целевых показателей выращивания и получает здоровых коров, способных полностью реализовать потенциал молочной продуктивности.



**Ольга Григорьевна Цветкова,** зоотехник-селекционер (ООО «Агрохолдинг Авангард»):

— В поставленном нами производственном опыте две группы телят (по 40 животных) получали или комби-

корм хозяйства, или стартер «Эффекта Коровы». Замена комбикорма стартером «Эффекта Коровы» в течение первых двух месяцев привела к увеличению среднего веса шестимесячных телят с 148 до 171 кг (+27 кг). Среднесуточный прирост в течение первых трех месяцев был более чем на 200 г выше в группе, получавшей корм «Эффекта Коровы». Хороший рост телят способствует более раннему отелу первотелок.



**Умахмад Абдурахманович Магомедов,** заместитель директора (АО «Предприятие «Емельяновка»):

— Мы достаточно долго, более пяти лет, всех телят в возрасте до трех месяцев кормим стартером «Эффекта Коровы». Финский стартер хорошо работает. Это видно по росту телят. Качество шерсти — показатель того, получил ли теленок все необходимые минеральные вещества на старте. В самом

начале мы взвешивали телят. Трудно добиться привеса в 1000 г в первый месяц выращивания: все-таки теленок еще адаптируется к окружающей среде. Наибольший темп роста мы отмечаем в 3–4 месяца. Даже когда перестаем скармливать стартер «Эффекта Коровы», теленок продолжает активно расти. А это говорит о том, что его развитию дан качественный старт с рождения. Сейчас мы ориентируемся на ВПО — возраст первого отела. У нас это 24,2 месяца. До использования стартера «Эффекта Коровы» первые отелы были в 26–27 месяцев.

Продуктивность коров на нашем предприятии составляет 11 200 кг молока. И это те коровы, которые телятами получали финский стартер. **ЖР**

**Информация о продукции и контактные данные региональных дистрибьюторов АО «Ханккия» размещены на сайте: [www.hankkija.ru](http://www.hankkija.ru) E-mail: [export@hankkija.fi](mailto:export@hankkija.fi) (консультация на русском языке)**

Научно-практический ежемесячный журнал для руководителей и специалистов АПК

# ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

Выходит с 1999 г.

Подписка с любого месяца по каталогу Роспечати  
Индексы 79767, 80705

Ежегодные тематические выпуски (в дополнение к ежемесячным)

«ПТИЦЕВОДСТВО»

«СВИНОВОДСТВО»

«МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО»



[www.ZZR.ru](http://www.ZZR.ru) • [animal@zzr.ru](mailto:animal@zzr.ru)

# Отличные привесы и здоровье теленка



## Финский премиум-стартер «Эффекта Корова»

- + Содержит «Прогрес» и «Прогут»
- + Отличная переваримость, разнообразные источники белка
- + Все необходимые витамины и минералы
- + Ключевые микроэлементы в органической форме
- + Много энергии и незаменимых аминокислот
- + Биотин для здоровых копыт

## Инновационные добавки для молодняка

**progres® progut®**

- + Активация иммунитета
- + Поддержка целостности кишечного эпителия
- + Связывание патогенных микробов, подавление роста грамположительных патогенов
- + Уникальные запатентованные ингредиенты

Приобретайте продукцию «Ханккия» у региональных дистрибьюторов. Информация на сайте [www.hankkija.ru](http://www.hankkija.ru)

**Hankkija**