

# Грамотное кормление высокопродуктивной коровы

Василий ДУБОРЕЗОВ, доктор сельскохозяйственных наук  
ВИЖ им. Л.К. Эрнста  
Александр РЫХЛИК, кандидат сельскохозяйственных наук  
АО «Племхоз «Наро-Осановский»

DOI: 10.25701/ZZR.2019.27.14.014

При определении эффективности ведения молочного скотоводства большинство специалистов делают акцент на таком параметре, как продуктивность. В последнее время все чаще используют термин «высокопродуктивная корова» и в подтверждение этого указывают удой 7–8 тыс., а иногда 10–12 тыс. кг молока на голову за лактацию. Какую корову считать высокопродуктивной, оправданно ли повышение продуктивности с точки зрения экономической целесообразности, возможностей кормовой базы и затрат корма на производство единицы продукции?



На примере фермы АО «Племхоз «Наро-Осановский» (Московская область) мы показали, что рассчитать молочную продуктивность можно, используя разные варианты расчета.

Первый — по данным бонитировки. В идеале от каждой коровы в стаде в год необходимо получить теленка. Поскольку запуск (целенаправленное прекращение доения перед отелом) длится два месяца, удой за учетный период (305 дней) составил около 6 тыс. кг на голову (таблица).

Второй вариант — расчет уровня молочной продуктивности по годовому удою на фуражную корову. Этот показатель вычисляли по формуле: валовое производство молока : общее поголовье коров = удой. Из таблицы видно, что разница между результатами, полученными первым и вторым способами, достигает 1,2 тыс. кг.

Уровень молочной продуктивности рассчитывают и по количеству молока, полученного за год от одной фуражной коровы, но без учета молока, полученного за этот же период от первотелок

(третий вариант). На ферму они поступают в течение календарного года нерегулярно, в стадо вводят не всех животных (причины — выранжировка, выбраковка и т.д.). Молоко от первотелок идет в общий зачет, благодаря чему показатели продуктивности дойного стада увеличиваются на 1 тыс. кг и достигают 8,2 тыс. кг молока на голову в год.

Рассчитать уровень молочной продуктивности можно по годовому удою на дойную корову (четвертый вариант). Например, за день от нее получают на 2–4 кг молока больше, чем от фуражной (в зависимости от количества сухостойных коров). Если показатель «валовое производство молока» разделить на показатель «количество дойных коров», продуктивность стада составит в среднем 8,3 тыс. кг молока на голову в год.

Вариант пятый — расчет уровня продуктивности по удою в межотельный период. Этот метод используют в странах с развитым молочным скотовод-

Расчет уровня молочной продуктивности коров

Вариант расчета	Учетный период, дни	Продуктивность, тыс. кг
По данным бонитировки (первый)	305	6
По годовому удою:		
на фуражную корову (второй)	365	7,2
на фуражную корову без учета молока, полученного от первотелок (третий)	365	8,2
на дойную корову (четвертый)	365	8,3
По удою в межотельный период (пятый)	430	8,5
По удою с учетом молока, полученного от коров на откорме (шестой)	365	Плюс 0,5–1 при каждом варианте расчета

ством. Если среднесуточный удой составляет 19,73 кг на фуражную корову (7,2 тыс. кг : 365 дней), то продуктивность в межотельный период (в данном случае — 430 дней) достигнет 8,5 тыс. кг на голову.

Шестой вариант — расчет продуктивности с учетом молока, надоенного от коров на откорме (в дойное стадо этих животных не вводят). В зависимости от их количества за счет дополнительно полученного молока удой повышается на 0,5–1 тыс. кг на голову.

Итак, на примере одного стада мы показали, что продуктивность коровы можно рассчитать несколькими способами. При этом значения варьируют от 6 до 8,5 тыс. т молока. Возникают вопросы: какое животное считать высокопродуктивным и чем оно отличается от низкопродуктивного? Ответ простой: к высокопродуктивным относят коров с суточным удоем 25 кг молока и более.

Как правило, высокая продуктивность характерна для первой фазы лактации. Однако не стоит забывать, что новотельные коровы потребляют меньше корма. В то же время они вынуждены расходовать собственные жировые запасы, так

как им не хватает поступающих из рациона энергии и питательных веществ для производства молока на уровне генетического потенциала. Вследствие этого в организме животных развивается отрицательный энергетический баланс, а их живая масса снижается, то есть происходит «сдаивание с тела».

Высокую продуктивность корова может иметь на протяжении всей лактации. Особенность кормления высокоудойных животных заключается в том, что в рационе необходимо увеличивать концентрацию энергии и питательных веществ. Этого достигают путем грамотного распределения объемистых кормов разных видов и качества, а также за счет ввода в рацион адресных комбикормов и балансирующих (энергетических, белковых, минеральных и витаминных) добавок.

Внедрение в племя «Наро-Осановский» разработанной нами адаптивной системы кормления позволило за последние четыре года повысить продуктивность дойного стада более чем на 2 тыс. кг молока из расчета на одну фуражную корову. В 2018 г. на молочном комплексе предприятия был преодолен рубеж продуктивности в 9 тыс. кг. При этом показатели

воспроизводства не ухудшились: за этот период выход телят составил 80–85 голов на 100 коров.

Экономические результаты зависят от многих факторов и часто не отражают истинную картину в отрасли. Эффективность ведения молочного скотоводства нужно оценивать с учетом такого параметра, как затраты корма на производство 1 кг молока: 1,11 ЭКЕ (энергетической кормовой единицы) и выше — неудовлетворительно, 1,01–1,1 ЭКЕ — удовлетворительно, 0,91–1 ЭКЕ — хорошо, 0,9 ЭКЕ и ниже — отлично.

В племях «Наро-Осановский» затрачивают 0,83–0,87 ЭКЕ, что положительно сказывается на себестоимости молока и на рентабельности предприятия. Это дало возможность дополнительно ввести в эксплуатацию современный молочный комплекс на 800 ското-мест и значительно нарастить валовое производство молока.

Таким образом, научно обоснованный подход к кормлению высокоудойных коров позволяет сохранить здоровье животных и получать качественную продукцию при низких затратах кормов.

**ЖР**

*Московская область*

для повышения переваримости питательных веществ в рационах сельскохозяйственных животных и птицы

# ФИДБЕСТ VGR PRO

МУЛЬТИЭНЗИМНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ УНИКАЛЬНАЯ УСИЛЕННАЯ ФОРМУЛА ПРЕПАРАТА ЗАЩИЩЕННЫЕ МИКРОГРАНУЛЫ ВЫСОКАЯ ОДНОРОДНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В КОРМЕ МАКСИМАЛЬНО РАСКРЫВАЕТ ПОТЕНЦИАЛ КОРМА УВЕЛИЧИВАЕТ ПЕРЕВАРИМОСТЬ КЛЕТЧАТКИ НА 25,5%**

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Показатель	Фидбест VGR Pro G
Ксиланазная активность, не менее ед./г	2300-2500
Бета-глюканазная активность, не менее ед./г	550
Пектин-лиазная активность, не менее ед./г	2500-3000
Пектиназная активность, не менее ед./г	460-500
Амилазная активность, не менее ед./г	200
Товарная форма	микрогранулы
Дозировка в труднопереваримых рационах	500 г/т корма
Дозировка в легкопереваримых рационах	400 г/т корма

**Sibbio** РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ООО ПО «СИББИОФАРМ»  
Россия, г. Бердск Новосибирская область  
Телефон: приемная +7(38341) 5-80-00, отдел продаж: +7(38341) 5-81-11, 5-80-64, 2-96-17  
Офис в Москве: +7 (499) 550-68-68  
E-mail: sibbio@sibbio.ru www.sibbio.ru

РЕКЛАМА