



## Нормированное кормление коров в зависимости от уровня продуктивности и физиологического состояния



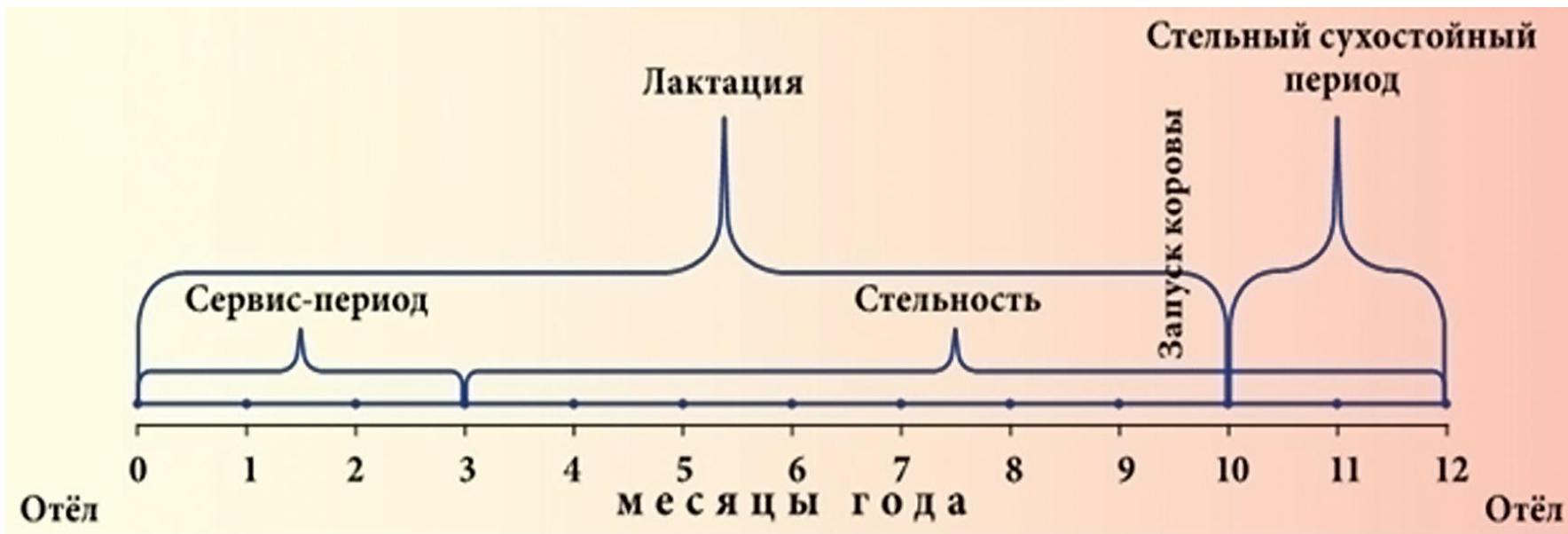
## Эффективность использования БВМК

Показатель	Собственный корм	Собственный корм +БВМК
Норма ввода на 1 литр молока, кг.	0,35	0,35
Объем корма, кг.	1 460	1 460
Цена корма, руб. за 1 кг.	15	28
Затраты на корм, руб.	21 900	40 880
Средний надой, литров в день	16	19
Общий надой за 305 дней, литров	4 880	5 795
Цена 1 литра молока, руб.	23	24
Выручка, руб.	112 240	139 080
Выручка – затраты на корм, руб.	90 340	98 200
Дополнительный доход на 1 корову, руб.		7 860
Дополнительный доход на 100 коров, руб.		786 000

## Система нормированного кормления

комплекс научно-хозяйственных мероприятий, направленных на повышение продуктивности животных при экономном расходовании кормов.





## Физиологическое состояние Сухостойный период

### Влияние продолжительности сухостойного периода на молочную продуктивность

Удой за 305 дней (кг)  
при продолжительности сухостойного периода, дней

№ / дни	до 20	21-40	41-60	61-80	Свыше 80	увеличение удоев
1 корова	2 796	3 129	3 509	3 387	3 270	+713
2 корова	4 090	4 517	5 155	5 237	5 139	+1147
3 корова	3 668	4 833	5 022	5 232	4 934	+1564

# Физиологическое состояние

## Сухостойный период

---

### Фаза 1

с 6 по 4 неделю до отёла (сухостой)

- подготовка к максимальному уровню потребления корма в транзитный период: корова должна поедать то же количество корма, что и до запуска, но питательность рациона нужно значительно снизить
- не допускать ожирения!!!
- много сырой клетчатки
- сенаж, силос – основа рациона
- дополнить рацион поздно скошенным сеном (до 50% сухого вещества рациона), соломой (10-20%)
- если используется качественный кукурузный силос, количество соломы нужно увеличить до 30% сухого вещества рациона
- исключить или сильно ограничить концентраты
- ограниченное количество кальция, фосфора и калия (должно быть 1,2-1)
- поддержание или достижение оптимальной кондиции тела от 3,5 до 3,75 баллов
- Содержание протеина в ней не более 10-12%, кальция менее 0,7%, калия менее 1,5% в СВ
- применения вит. мин.премиксов для сухостойных коров.

# Физиологическое состояние

## Сухостойный период

---

### Фаза 2

#### с 3-й недели и до отёла (транзитный период)

- постепенно, медленно переводить на новый рацион
- кормить точно теми же кормами, которые будут использоваться во время будущей лактации
- следить за уровнем сырой клетчатки
- количество концентратов увеличивать постепенно с 0,5 до максимально 3 кг в день
- легкодоступные углеводы (ячмень, пшеница, овес)
- ограниченное количество кальция (соотношение кальция к фосфору 1:1)
- не скармливать жом, мелассу, богатые кальцием премиксы из-за высокого уровня кальция
- следить за тем, чтобы коровы поедали 12-13 кг сухого вещества ежедневно: те животные, которые поедают меньше корма до отёла, будут есть меньше и после отёла. Корм должен быть качественным, вкусным, должен пододвигаться на кормовой стол несколько раз в день
- в последние 40 дней стельности нужно увеличить дневную дачу витамина Е и селена для того, чтобы уменьшить вероятность задержки последа.
- Применения вит. мин.премиксов для сухостойных коров.

-

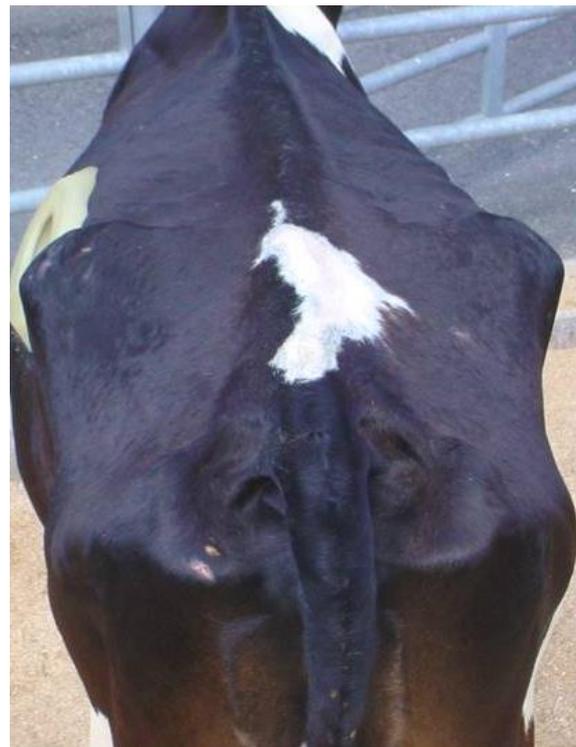
## Физиологическое состояние *I фаза лактации*

**Для I фазы лактации рекомендуется рацион с:**

- высоким уровнем концентратов 40%
- увеличением уровня сахара и крахмала до 12%
- снижением сочных и грубых кормов до 48%
- дробное кормление

**БМВК 20% с использованием  
функциональных компонентов:**

- энергетический комплекс
- ферментный комплекс
- пробиотики/пребиотики
- витаминно-минеральный комплекс



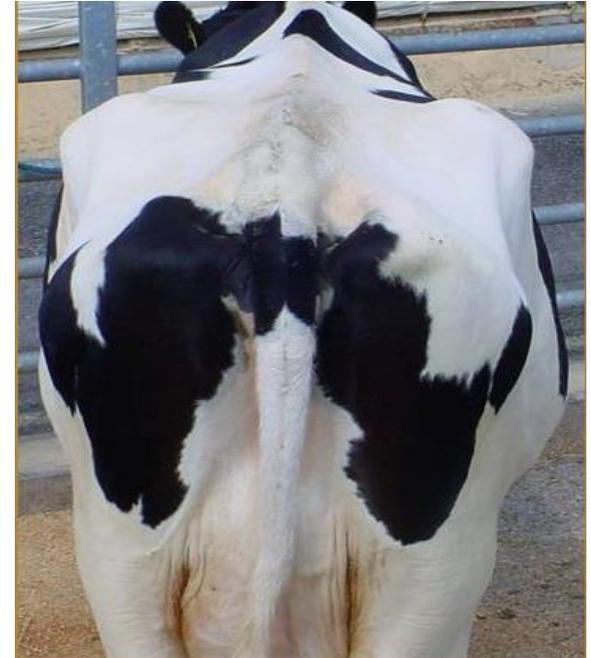
Период раздоя 40-50% всего годового надоя  
Отрицательный энергетический баланс  
Степень упитанности от 2,0 к 2,5.

**Для II фазы лактации рекомендуется рацион с:**

- увеличением объемистых кормов до 65%,
- уменьшением доли концентратов до 28%
- снижением уровня сахара и крахмала до 9%
- длина корма не более 2,6см.

**БМВД 10% с использованием функциональных компонентов:**

- ферментный комплекс
- витаминно-минеральный комплекс



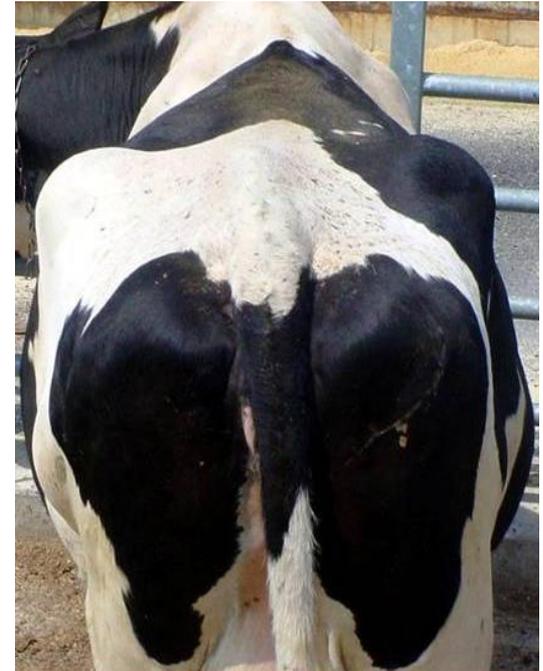
**Разгар лактации 30-35% всего годового надоя**  
**Степень упитанности от 2,75 к 3,25**  
**Поддержание высокой продуктивности и**  
**наращивание живой массы (+400-500 г)**

**Для III фазы лактации рекомендуется рацион с:**

- высоким качеством объемистых кормов вволю
- увеличением сочных и грубых кормов до 71%
- низким уровнем концентратов 22%
- снижением уровня сахара и крахмала до 7%

**БМВД 10% с использованием функциональных компонентов:**

- ферментный комплекс
- витаминно-минеральный комплекс



**Спад лактации 20-25% всего годового надоя.**

**Степень упитанности от 3,0 к 3,75.**

**Тело создает запасы, чтобы готовиться к следующей лактации. Привес не более 400г.**

## Функциональные компоненты в зависимости от физиологического состояния

Функциональные компоненты	Фазы лактации			Сухостойный период	
	I	II	III	I	II
Пробиотик	**	*	*	*	**
Энергетический комплекс	*				*
Ароматизатор	*	*	*	*	
Ферментные активности	*	*	*	*	*
Ксиланазная	*	*	*		
Глюкоамилазная	*	*	*	*	*
Фитазная	*	*	*		
Сорбенты МИКОТОКСИНОВ	**	*	*	*	**

Питательные вещества	БМВД для коров 10%	БМВД для коров 20%	БМВД для коров 30%	Предстартер для телят
Обменная энергия, МДж/кг	10,7	10,7	11,1	11,6
Сырой протеин, %	29,00	29,4	26,94	16,05
Сырая клетчатка % от СВ	8,6	10,6	10,68	7,4
Кальций, %	0,7	2,21	0,71	0,7
Фосфор, %	0,9	2,21	0,90	1,28
Сырой жир, %	8,0	7,5	7,0	10,8

1. Повышение надоев, привесов
2. Стабильное качество корма
3. Улучшение сохранности поголовья



В конечном итоге – это улучшение экономических показателей:  
**дополнительный доход** около **780 тыс. руб. в год** на поголовье 100 коров

Хорошо кормить корову – дорого,  
кормить плохо – разорение!

