



Выращивание ремонтного молодняка КРС



ТЕЛЕНОК - ЭТО...

- Резерв для обновления стада!
- Генетический материал для дальнейшего воспроизводства!
- Высокие санитарно-гигиенические требования!
- Объект повышенного риска заболеваний!

ВАЖНО ПОМНИТЬ...

- Воспроизводительные качества будущей коровы закладываются в эмбриональный период и первые месяцы жизни теленка,
- Телёнок рождается стерильным, а следовательно восприимчив к различным заболеваниям,
- Иммунитет только с молозивом матери





НАЧНЕМ С КОРОВЫ!

- 1. СВОЕВРЕМЕННЫЙ ЗАПУСК,**
- 2. КОНТРОЛЬ МАСТИТА И СОСТОЯНИЯ КОПЫТ,**
- 3. КАЧЕСТВО КОРМОВ,**
- 4. СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ РАЦИОНОВ,**
- 5. КАЧЕСТВО КОРМЛЕНИЯ,**
- 6. УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ,**
- 7. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ,**
- 8. БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ, МОЧИ, КОРМОВ**



ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА



- *Направленное выращивание молодняка - комплекс приёмов, пользуясь которыми человек сознательно формирует из него животных с нужными показателями продуктивности*



КОРМЛЕНИЕ

должно способствовать:

- **нормальному биологическому развитию животного**
- **развитию способности к более полному использованию объёмистых кормов**
- **формированию высокой продуктивности**
- **сохранности**





Капитал - ПРОК

Программа «ФЕЛУЦЕН» индивидуальный подход





УПРАВЛЕНИЕ РЕМОНТНЫМ СТАДОМ

КОНТРОЛЬ:

1. ОТБОР ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ,
2. НАПРАВЛЕННОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛОК,
3. КОНТРОЛЬ ЗА ИХ РОСТОМ И РАЗВИТИЕМ,
4. ОТБОР НЕТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ОТЕЛУ,
5. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПЕРВОТЕЛОК



ОТБОР :

До 20 дней - по происхождению, развитию, отсутствию пороков,

В 6-12 месяцев - по живой массе, состоянию здоровья,

В 15-18 месяцев - по телосложению, живой массе, оплодотворяемости

**ВЫБРАКОВКА НЕ ЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ТЁЛОК - 2-3,5%
ПО КАЖДОЙ ГРУППЕ**



МОЛОЗИВНЫЙ ПЕРИОД - 3-10 СУТКИ

ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ!

1.ЗООГИГИЕНА:

- а) - гигиена отёла
- б) - содержание
- в) - микроклимат профилактория:
температура 16 -18°C,
влажность 70%,
воздухообмен: зимой – 17 - **20** м³/час
летом – 30 - **40** м³/час

НЕТ! СКВОЗНЯКАМ И ЗАГАЗОВАННОСТИ



2.ВЕТЕРИНАРНО- САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ:

- а) регулярная механическая уборка
- б) дезинфекция, дератизация, дезинсекция

МЕХАНИЗМЫ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ У ТЕЛЁНКА НЕ РАЗВИТЫ !

МЕСТО ОТЁЛА – ВЕРОЯТНЫЙ ОЧАГ ИНФЕКЦИИ !

**МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЯ – ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЙ
ФАКТОР БОЛЕЗНИ !**



ХОЛОДНЫЙ МЕТОД СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ

ПРИ ВЫБОРЕ МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ ВАЖНО УЧИТЫВАТЬ:

- размещение других зданий,
- рельеф местности,
- направление господствующих ветров,
- стороны горизонта,
- открытая сторона домика ориентирована на юг

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ:

- разрыв эпизоотической цепи,
- естественная вентиляция,
- санация,
- моцион,
- гигиена,
- повышение иммунитета,
- низкая себестоимость продукции

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ:

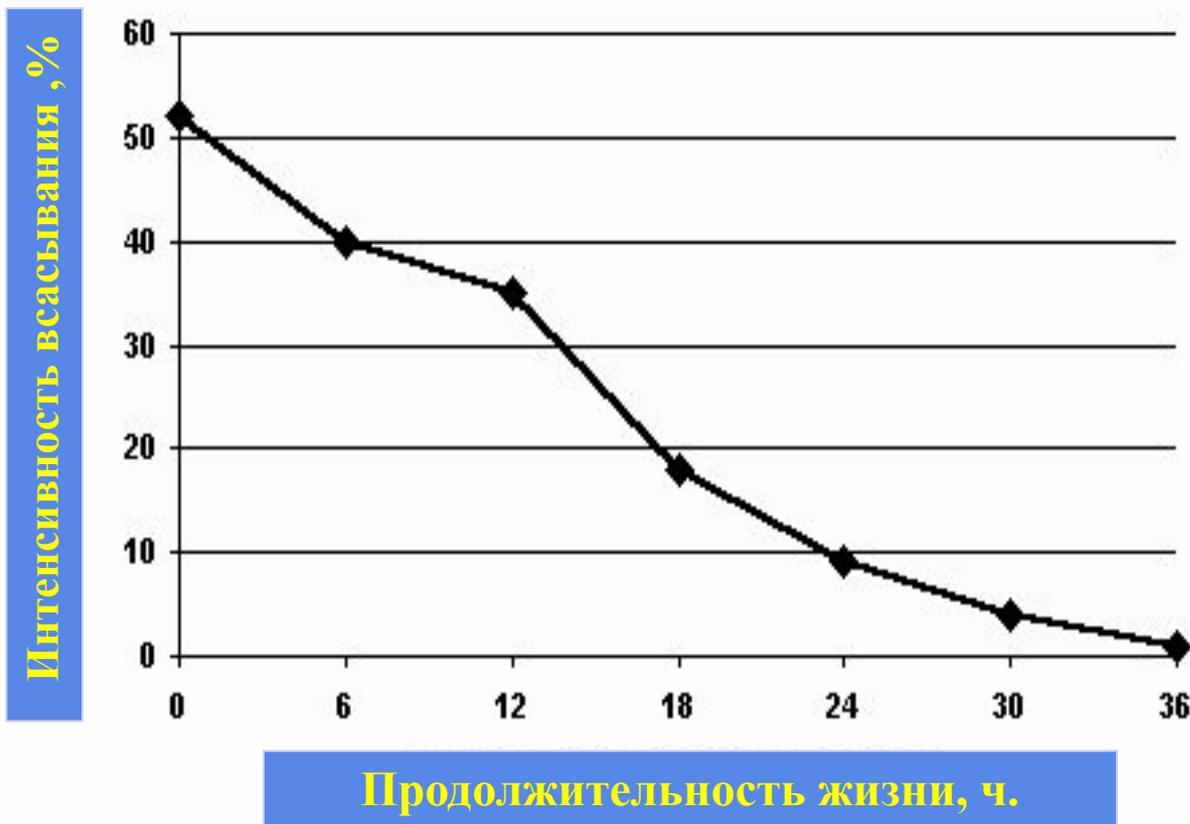
- **недостоверность опытов,**
- **необходимо увеличивать нормы кормления на 25%,**
- **трудоемкость,**
- **трудности в поддержании температуры молока и воды,**
- **трудности привыкания к новой микрофлоре при переводе в помещение**



3.КОРМЛЕНИЕ

МОЛОЗИВО – пассивный иммунитет теленка,
бактерицидное средство,
диетическое средство,
высокая питательная ценность

**ПЕРВАЯ ВЫПОЙКА МОЛОЗИВА НЕ ПОЗДНЕЕ 1 часа
ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ !**





- Рекомендуемые НОРМЫ КОРМЛЕНИЯ

Возраст, дн.	Число кормлений	Суточная дача молока, л
1	6	5-6
2	6	6-7
3	6	7-8
4	4-5	7-8
5	4-5	7-9
6	4-3	8-10
7	4-3	8-10
Всего за период	34	54-58

Излишки молозива первого удоя от взрослых, здоровых коров собирают, процеживают и замораживают для дальнейшего использования, как источник готовых иммуноглобулинов

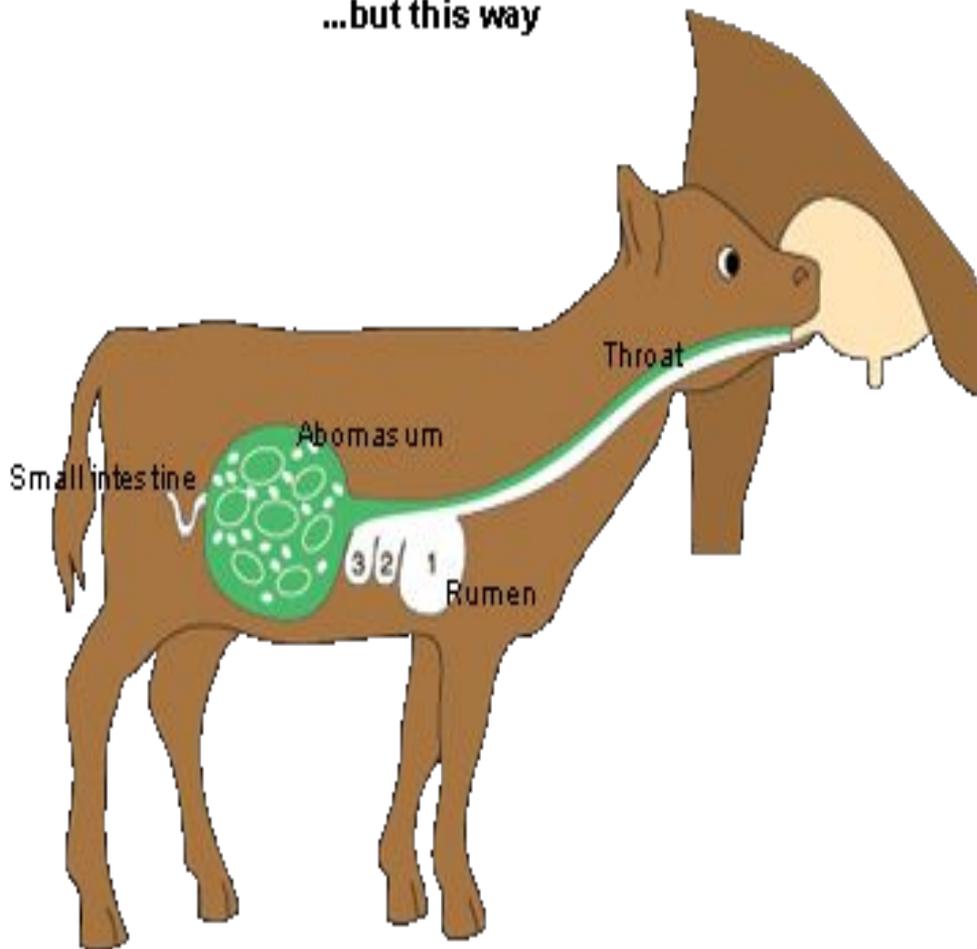


4. ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ

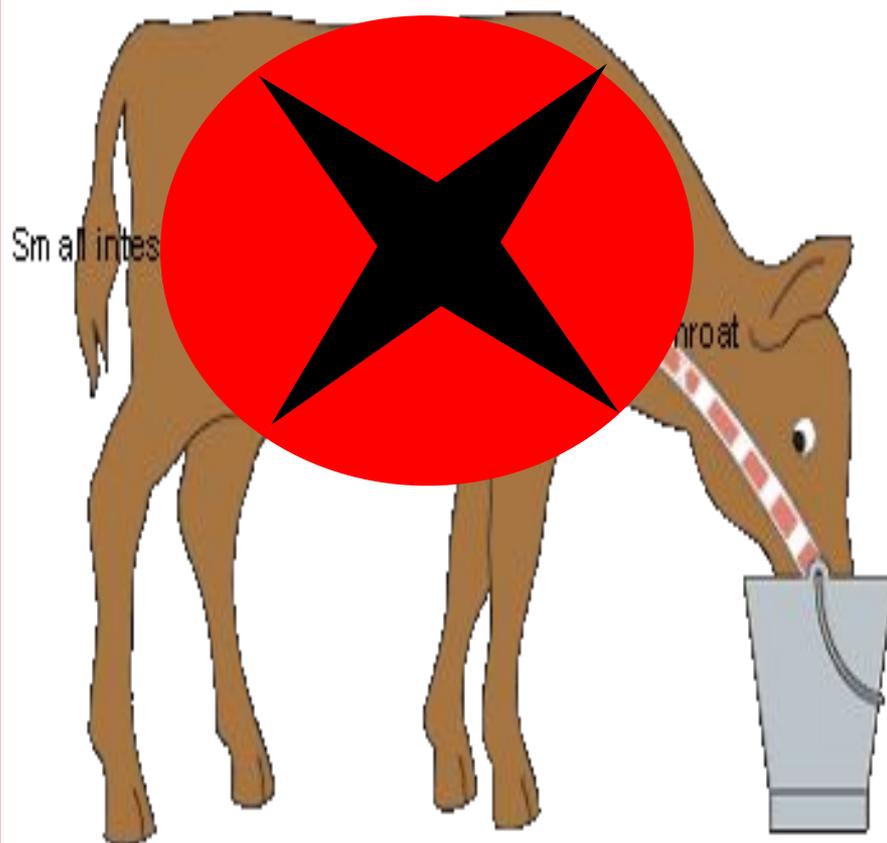
ВАЖНО ПОМНИТЬ, ЧТО У ТЕЛЯТ :

- ЖКТ свободен от микрофлоры, среда в нём нейтральная,
- функционирует только сычуг,
- ферментная система неразвита,

...but this way



Not this way



5. ДИСПЕПСИЯ

Причины: - нарушение кормления и содержания матерей,
- нарушение технологии кормления телят,
- вирусная и бактериальная инфекция, грибы





МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД (от 2-10 дн.-4-6 мес.)

ХАРАКТЕРНО:

- Интенсивный рост
- Становление рубцового пищеварения

НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ:

1. Содержание групповое в боксах,
2. Микроклимат в помещении:
 - температура 15°C,
 - влажность 70%,
 - движение воздуха 0,5м/с,
 - освещённость 30 люкс / кв.м.
3. Моцион,
4. Кормление:- кипяченая вода постоянно с 4 дня,
 - сено с 4 дня,
 - цельный овёс с 5-6 дня, по 30-50 г/гол.,
 - концентраты в сухом виде с 20 дня,
 - минеральные вещества и витамины с 10 дня,
 - корнеплоды с 40-45 дня,
 - силос, сенаж с 60 дня
5. Ветеринарные мероприятия



Дефицит макро-, микроэлементов- влияние на животных

	Макроэлементы				Микроэлементы						
	Ca	P	Na	Mg	Fe	Cu	Mn	Zn	I	Co	Se
Задержка роста и развития	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нарушение воспроизвод.		+					+	+	+		+
Ослабление иммунитета					+	+		+		+	+
Потеря аппетита		+	+	+	+			+		+	
Заболевание костей и зубов	+	+					+	+			
Патология кожи, покрова	+	+					+	+			
Наруш.мышечной системы										+	+
Нарушение пищеварения			+		+	+	+	+	+	+	+
Пастбищная тетания				+							
Анемия, патология крови					+	+	+			+	
Послеродовые залеживив.	+										
Зоб									+		



Дефицит витаминов – влияние на животных

Показатель	A	D ₃	E	K	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	B ₁₂	B _c	H	C
Задержка роста и развития	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нарушения воспроизводства	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+		
Плохая усвояемость корма							+		+	+	+		+	
Ослабление иммунитета	+	+	+							+				+
Потеря аппетита	+	+			+	+	+	+	+	+	+		+	+
Заболевание костяка	+	+											+	+
Паталогия слизистых	+								+					
Заболевание кожи, покрова					+	+	+		+	+	+	+	+	+
Расстройство нервной системы			+		+	+	+	+	+	+	+			
Расстройство пищеворения			+		+	+	+		+	+	+	+		+
Патология мышечной ткани			+		+		+							
Анемия, патология крови			+	+	+	+	+		+	+	+			+



БРОНХОПНЕВМОНИЯ

СНИЖЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

-
1. **Селекция,**
 2. **Генетика,**
 3. **Кормление,**
 4. **Содержание,**
 5. **Вирусные и бактериальные болезни**



КРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ ДЛЯ ТЕЛЯТ:

- **25-30 день жизни** - снижается пассивный иммунитет,
- **2-3 месяца** - смена кормов,
- **5-6 месяца** - смена содержания, начало половой зрелости



ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ СЕРИЯ «ФЕЛУЦЕН» ДЛЯ ТЕЛЯТ 1-6 МЕСЯЦЕВ



Cu, Mn,
Zn, Co,
J, Se

Ca, P, S,
Mg

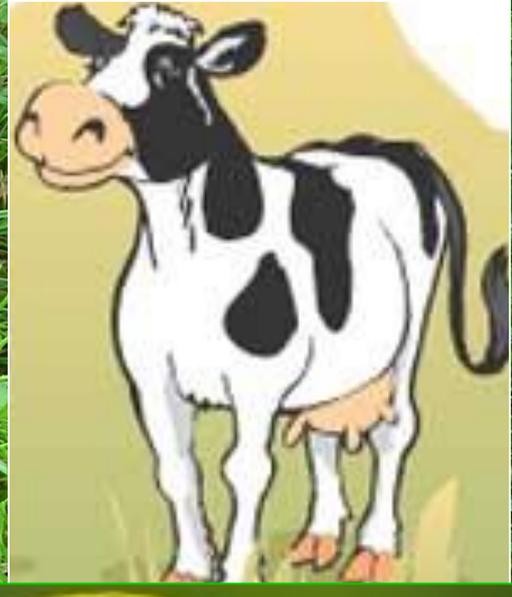
СОЛЬ

УГЛЕВОДЫ

**УВМКК
«ФЕЛУЦЕН»
ИММУНОРМ**

ВИТАМИНЫ
А, Д, Е, С

ЭКСТРАКТ
ЭЛЕУТЕРОКОКА



Cu, Mn,
Zn, Co,
J, Se

Ca, P, S,
Mg

СОЛЬ

УГЛЕВОДЫ

**УВМКК
«ФЕЛУЦЕН»
АНТИБРОНХИН**

ВИТАМИНЫ
А, Д, Е, С

МАСЛО
ЭВКАЛИПТА



Cu, Mn,
Zn, Co,
J, Se

Ca, P, S,
Mg

СОЛЬ

УГЛЕВОДЫ

**УВМКК
«ФЕЛУЦЕН»
АНТИДИАРИН**

ВИТАМИНЫ
А, Д, Е, В1

ДРОЖЖИ

ЭКСТРАКТ
ПРОПОЛИСА



Нормы кормления тёлочек в молочный период



Показатели	1 мес.	2 мес.	3 мес.	4 мес.	5 мес.	6 мес.
Кормовые единицы	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	3,8
ОЭ, МДж	16,9	20,9	23,4	26	28,6	31,4
СВ, кг.	0,8	1,4	2,2	2,8	3,6	4,1
СП, г.	260	390	445	455	495	525
ПП, г.	220	325	360	365	370	385
СК, г.	65	195	440	610	685	740
Сахар, г.	200	295	325	330	335	340
Соль поваренная, г.	5	10	12	15	20	20
Кальций, г.	10	15	20	25	25	30
Фосфор, г.	5	10	13	15	15	20



Схема кормления тёлочек в молочный период *Схема 2а*



Возраст, мес.	Ж. м. в конце периода, кг	Суточная дача, кг						Минеральная подкормка, кг	
		Молоко цельное	Сено	Силос	Корне плоды	Концентраты		Соль	Мин. подко рмка
						Стар- тер	Комби корм		
<i>Живая масса 6 мес. = 155 кг. , средн./ сут. прирост <u>650-700г.</u></i>									
За 1-й	52	170	приуч	-	приуч	2	-	0,1	0,1
За 2-й	72	140	10	приуч	10	-	17	0,3	0,3
За 3-й	92	40	30	30	30	-	44	0,3	0,45
За 4-й	113	-	45	70	45	-	57	0,45	0,6
За 5-й	134	-	75	120	45	-	48	0,6	0,6
За 6-й	155	-	100	180	30	-	32	0,6	0,75
Всего за 6 мес.		350	260	400	160	2	198	2,35	2,8



Схема кормления тёлочек в молочный период *Схема 3*



Возраст, мес.	Ж. м. в конце периода, кг	Суточная дача, кг						Минеральная подкормка, кг	
		Молоко цельное /снятое	Сено	Силос	Корне плоды	Концентраты		Соль	Мин. подко рмка
						Стар- тер	Комби корм		
Живая масса 6 мес. = 175 кг. , средн./ сут. прирост <u>700-750г.</u>									
За 1-й	52	210/0	приуч	-	приуч	3	-	0,1	0,1
За 2-й	72	40/200	10	приуч	10	-	17	0,3	0,6
За 3-й	92	0/240	30	30	30	-	24	0,45	0,6
За 4-й	113	0/160	45	70	50	-	37	0,45	0,6
За 5-й	134	0/0	75	120	60	-	51	0,6	0,75
За 6-й	155	0/0	100	180	60	-	58	0,75	0,9
Всего за 6 мес.		250/600	260	400	210	3	177	2,65	3,55



ЗЦМ ИЛИ ЦЕЛЬНОЕ МОЛОКО ?

НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ:

1. Состояние здоровья нарождающегося молодняка,
2. Качество молозива и молока новотельных коров,
3. Экономическую эффективность замены молока ЗЦМ

«ПЛЮСЫ»

1. Состав ЗЦМ постоянный,
2. Источник витаминов и минеральных веществ,
3. Использование ЗЦМ препятствует распространению инфекций,
4. Способствует формированию рубцового пищеварения,
5. Повышение товарности молока

«МИНУСЫ»

1. Возможность подделок,
2. Отсутствие казеина или его низкое содержание,
3. Низкое содержание лактозы,
4. Большое содержание крахмала,
5. Наличие антибиотиков

1. При использовании для телят на раннем этапе, содержание казеина должно быть не менее 65%, при низком содержании переходить на ЗЦМ только с 1,5-2 мес.
2. Постоянный доступ к воде,
3. Соблюдать рекомендации по технологии разведения и выпаивания ЗЦМ,
4. Переход на ЗЦМ должен быть постепенным



ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ТЁЛОК ОТ 10 ДН. ДО 6 МЕС.



Минеральный премикс

ПКР-1 телята 10-75 суток (племенной молодняк)

П 61.1 телята 1-6 месяцев

Витамино – минеральный премикс(0,5%, 1%)

ПКР-1 телята 10-75 суток (племенной молодняк)

П 61.1 телята 1-6 месяцев

Витамино – минеральный комплекс «Кладезь»

ПКК К – 3 телята 1-6 месяцев

ПКК К – 8 телята 10-75 суток (племенной молодняк)



МК «Фелуцен»- лизунец и УМК «Фелуцен»- брикет

МКК «Фелуцен -М»: Ca, P,NaCl, S, Cu, Zn, I, Se, Mg

К 2-2 (м) для молодняка КРС (1-6 мес.),

УВМКК «Фелуцен»: углеводы, Ca, P,NaCl, S, Cu, Zn, I, Se, Mg, витамины А,Д3,Е

К 2- 2 для молодняка КРС (1-6 мес.),

ПУВМКК «Золотой Фелуцен»: протеин, углеводы, Ca, P, NaCl, S, Cu, Zn, I, Se, витамины А,Д₃, Е

Золотой Фелуцен № 459 для молодняка КРС 1-6 месяцев,

«Фелуцен» - энергетический: жир, протеин, углеводы, Ca, P,NaCl, S, Mg, Cu, Zn, I, Se,витамины А,Д3,Е

К 2-2 э для молодняка КРС от (6-12 мес.),

Специальный рецепт для хозяйств



ПОСЛЕМОЛОЧНЫЙ (ПЕРЕХОДНЫЙ) ПЕРИОД

От 4-6 месяцев – 16-18 месяцев

ХАРАКТЕРНО:

1. Развитие вымени и половой системы
2. Наступление половой (6-9 мес.) и физиологической зрелости (16-18 мес.)
3. Высокая потребность в минеральных веществах и витаминов

НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ - сбалансированное кормление:

Возраст, мес.	Ж.м. в конце периода, кг	Среднесуточный прирост, г	На 1 голову в сутки							
			К. ед. кг	СВ, кг	ЭКЕ	ПП, г	Са, г	Р, г	Каротин мг	Соль (NaCl), г
При живой массе коров 500-550 кг.										
7-9	204	550-600	3,7	5,1	4,0	430	35	20	120	20
10-12	255	550-600	4,4	6,6	4,9	460	40	25	140	30
12-18	345	450-500	5,25	8,8	6,3	550	48	28	170	35
При живой массе коров 600-650 кг.										
7-9	233	650-700	4,6	6,4	5,0	505	40	25	140	30
10-12	295	650-700	5,4	8,1	6,1	565	40	25	160	35
12-18	395	550-600	6,1	10,7	6,9	640	55	35	190	40



Капитал - ПРОК

2. Схема кормления:

Зимний период (на 100 кг ж.м.):

- сено - 2-3 кг.,
- силос - 5-6 кг.,
- корнеплоды - 2-3 кг.,
- сенаж - 4-5 кг.

Концентраты - **0,5-1,5 кг.** в сутки, в зависимости от качества грубых и сочных кормов

Летний период (кг на гол/в сутки) :

- зелёная масса - 7-9 мес. - 18-22,
- 10-12 мес. - 22-26,
- 13-18 мес. - 30-35.

Норму концентратов **уменьшают на 15%**

3. Ветеринарно – санитарный контроль

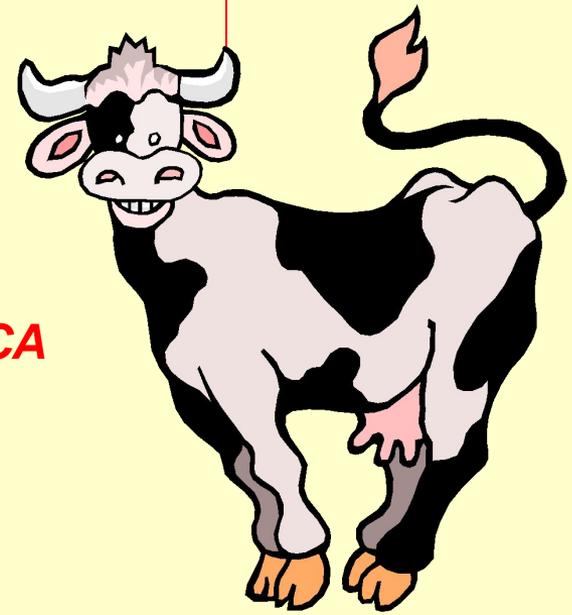
4. Моцион

К 16-18 – МЕСЯЧНОМУ ВОЗРАСТУ ЖИВАЯ МАССА ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ 65 -70% МАССЫ ПОЛНОВОЗРАСТНЫХ КОРОВ



Макро-, микроэлементы,

и витамины





ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ТЕЛОК ОТ 6 - 18 МЕСЯЦЕВ



минеральный премикс

ПКР-2 телята 3 – 13 месяцев (племенной молодняк)

П 62.1 и 62.2 молодняк на откорме 6 – 18 месяцев

Витамино – минеральный премикс(0,5%,1%)

ПКР-2 телята 3 – 13 месяцев (племенной молодняк)

П 62.1 и 62.2 молодняк на откорме 6 – 18 месяцев

Витамино – минеральный комплекс «Кладезь»

ПКК К – 4 и К - 5 молодняк 6 – 18 месяцев

ПКК К – 9 телята 3 – 13 месяцев (племенной молодняк)

МКК «Фелуцен -М»: Ca, P,NaCl, S, Cu, Zn, I, Se, Mg

К 2-4 (м) для молодняка КРС (7-12 мес.),

К 2-6 (м) для молодняка КРС (13-18 мес.)

УВМКК «Фелуцен»: углеводы, Ca, P,NaCl, S, Cu, Zn, I,
Se, Mg, **витамины А,Д3,Е**

К 2-4 для молодняка КРС (7-12 мес.),

К 2-6 для молодняка КРС (13-18 мес.)

ПУВМКК «Золотой Фелуцен»: протеин, углеводы, Ca, P,NaCl, S, Cu, Zn, I, Se,
витамины А,Д3,Е

Золотой Фелуцен для молодняка КРС 7-12 месяцев, «экструдированный»

Золотой Фелуцен для молодняка КРС 13-18 месяцев «экструдированный»

«Фелуцен» - энергетический: жир, протеин,
углеводы, Ca, P,NaCl, S, Mg, Cu, Zn, I, Se, **витамины А,Д3,Е**

К 2- 4 э для молодняка КРС от (6-12 мес.),

К 2- 6 э для молодняка КРС от (13-18 мес.)

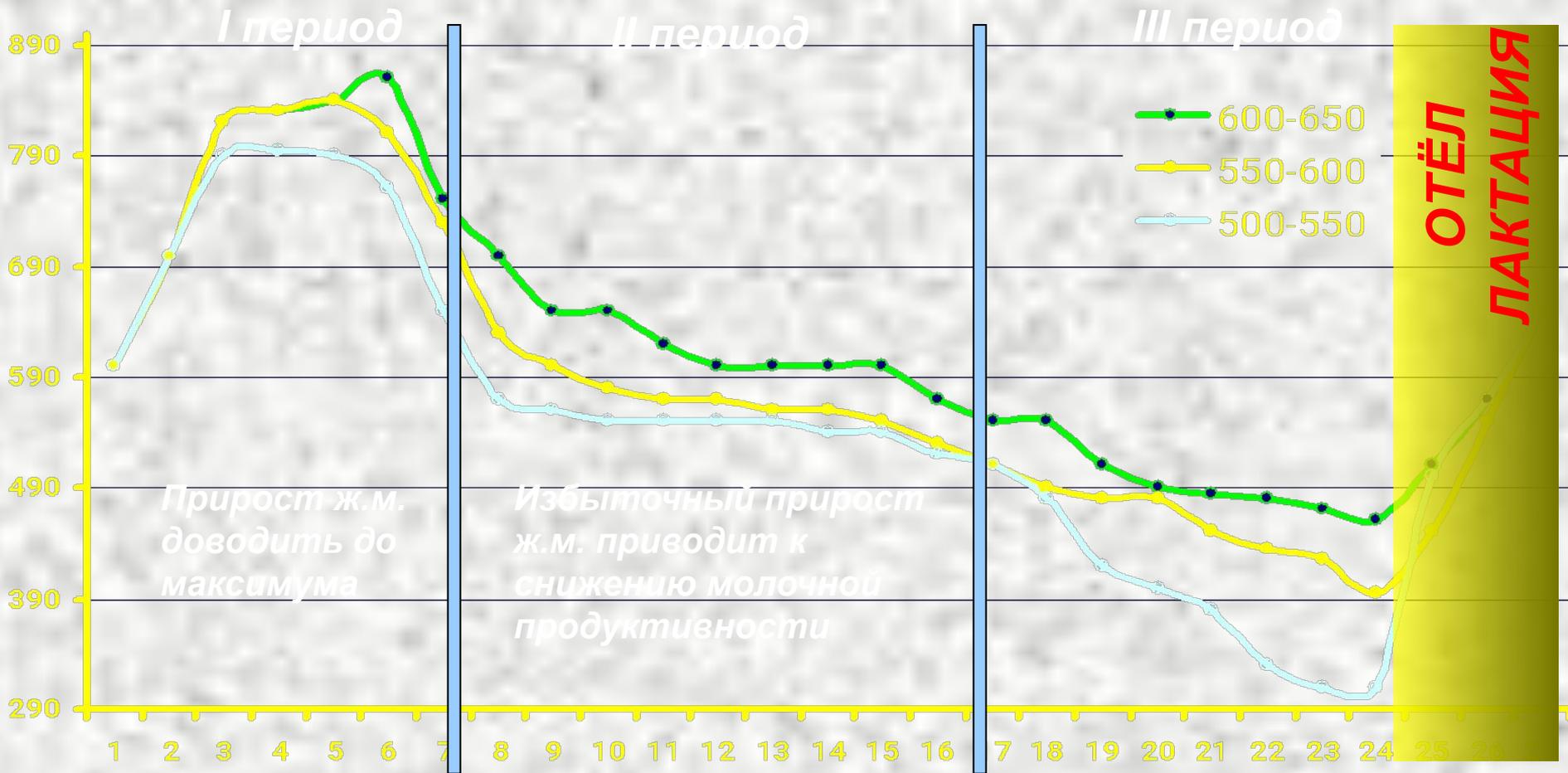
**МК «Фелуцен»- лизунец и
УМК «Фелуцен»- брикет**



**Специальный
рецепт
для хозяйств**



Динамика суточного прироста ремонтных тёлочек по периодам выращивания



**«Фелуцен»
энергетический**

**Золотой и Углеводный
комплекс «Фелуцен»**

**Минеральный и
Энергетический**

«Фелуцен»-брикет и «Фелуцен»-лизунец



НА ПРАКТИКЕ ...

1. АО «Мента» Луховицкий район Московской области, 2020 г., телята от 1-18 мес. (среднесуточный привес увеличился на **20-25%**)
2. ЗАО «Вергуза»Ивановский район Ивановская область, 2020 г., телята 5-6 месяцев (среднесуточный привес увеличился на **20%**)
3. ПЗ «Рассвет» Смоленская область,2018 г., телята 5-6 месяцев (среднесуточный привес увеличился на **31%**)
4. Совхоз им.Кирова Лотошский район Московской области,2020 бычки на откорме (золотой белок, фелуцен - брикет),среднесуточный привес увеличился на **25%**
5. СПК « Красногорский» Саракташский район, Оренбургской области,2019-2020год, бычки- соискание на научную степень Харламов Василий Анатольевич (среднесуточный привес увеличился на **18%**)
6. ЗА» Пановский» Коломенский район Московской области,2015г.,телки 16-18 месяцев (среднесуточный привес увеличился на **15%**)
7. АО »Элота» Ногинский район Московская область,2015г., телята 7-12 мес., (среднесуточный привес увеличился от **15-33%**)
8. ОПХ « Родина» Псковская область,2016г., телочки до 6 мес., (среднесуточный привес увеличился на **17%**)



Псковский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (2016-2017 год)

ОПХ «Родина» Псковская область, телочки от 6-12 месяцев

Контрольная группа:

- концентраты - 2,42 кг.,
- льносемя - 0,3 кг.,
- сенаж - 1,85 кг.,
- силос - 7,0 кг.,
- соль - 30г.

Отношение Са: Р = 1,65
Отношение сахара: ПП = 0,46
Содержание ОЭ, МДж = 8,93
Содержание к.ед. = 0,74
Переваримого протеина = 113,9

Опытная группа:

- концентраты - 2,42 кг.,
- льносемя - 0,3 кг.,
- сенаж - 1,85 кг.,
- силос - 7,0 кг.,
- УВМКК»Фелуцен» К 2-2 - 80г.

Отношение Са: Р = 1,62
Отношение сахара: ПП = 0,48
Содержание ОЭ, МДж = 8,97
Содержание к.ед. = 0,75
Переваримого протеина = 114,0



Основные показатели по выращиванию телок от 6-12 месяцев

Увеличение привесов на 13,5%:





Снижение затрат кормов на 11,53%





Снижение себестоимости 1 ц. прироста на 6%:



Себестоимость 1 ц. прироста, (руб.)



ОАО «Капитал – Прок»

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Выставочно – торговый комплекс



**Московская обл., г. Балашиха,
ул. Звёздная, д. 7, корп. 1.
Телефон/факс (495) 745-67-87
745-67-97**

**E-mail: prok@prok.ru
www.prok.ru**

ВАШИ ВОПРОСЫ?!