

НЕГАТИВНЫЕ ФАКТОРЫ

С 1990 по 2014 год поголовье крс сократилось с 57,0 до 19,3 млн голов.

В результате производство говядины снизилось с 4,3 до 1,6 млн. тонн 630 тыс. тонн завозим

Что растёт?

Мясное скотоводство+помеси – 3,6 млн. голов (19,3% от всех) (2017), увеличение доли мясной говядины в 3,4 раза (2008-2015гг) (14% от всей говядины) 2017 16% (452,6 тыс.тонн) Госпрограма 2020г 20%

Проблемы в мясном скотоводстве

Маточное поголовье не пропорционально не обеспечено откормочными площадками.

Географическая разобщенность регионов с развитым пастбищным животноводством и регионов благоприятных для организации промышленного откорма.

Стабилизировались племенные продажи, что сдерживает селекцию.

Создание технологии методом проб и ошибок, кадры, научная подпитка.

Запрос на мясную говядину!

Среднесуточный прирост за весь период 567 г/сут!!!!

На убой в среднем 409кг!! (Калмыкия, Оренбург 284-332 кг!!!)

ВОЗРАСТ!!!!!!







Потребление питательных веществ бычками, г/сут.

Показатель	Выращивание		Откорм	
	Бычки			
	мясные	молочные	мясные	молочные
Сухое вещество: на кг живой массы	2144	2296	1762	2129
на кг привеса	4387	4306	7238	6916

Переваримость питательных веществ в желудочно-кишечном тракте бычков и их использование в период выращивания и откорма

Показатель	Выращивание			Откорм		
	Бычки					
	Шароле	Абердин	молочные	Шароле	Абердин	молочные
Сухое вещество: переваримость, %	66	61	65,7	67,4	67	65
использовано, г/сут. на привеса	2944		2842	4855		4505
Сырой протеин: переваримость, %	65,6	52	62,7	64,8	66,5	59*
использовано, г/сут. на привеса	458		412	740		553
Сырая клетчатка: переваримость, %	27,1	28	45,4*	49,7	37,5	52,4
использовано, г/сут. на привеса	149		286	662		655
Липиды: переваримость, %	77,5	76	76,3	82,9	75,3	72,5

Эффективность использования бычками азота и энергии

Показатель	Выращивание			Откорм		
	Бычки					
	Шароле	Абердин	молочные	Шароле	Абердин	молочные
Отложено, % от потребленного	39,8	36,9	34,1*	34,3	32,8	30,4*
от переваренного	60,6	52,2	54,4	54,5	51,3	51,5*
Затраты обменной энергии на кг прироста, МДж	17	22,5	19,9*	33,1	34,2	29,5*

Морфологический состав туш подопытных бычков

Показатель	Бычки		
	абердины	Шароле	молочные
Масса туши, кг	200,3	319,5	246,4
Убойный выход, %	54,8	61,8	54,5
Количество мякоти в туше:			
кг	160,1	256,8	190,1
%	77,5	82,1	77,1*
Количество костей в туше:			
кг	46,6	55,7	58,7
%	22,5	17,8	23,6*
Индекс мясности	3,44	4,6	3,25*
Масса внутреннего жира, кг	5,3	6,9	5,1
Выход жира, %	1,7	1,3	1,09

Качество мяса (пищевая и биологическая ценность и технологические свойства)

Показатель	Длиннейшая мышца спины			Гомогенат средней пробы		
	Бычки					
	мясные		молочные	мясные		молочные
Сухое вещество, %	24,4	28,1±1,26	25,2	28,9	30,6±0,86	30,4
Протеин, %	20,9	21,3±0,39	20,8	18,1	19,08±0,33	18,8
Жир, %	1,47	6,77±1,17	1,6	9,2	10,24±0,02	10,2
Калорийность, МДж/кг СВ	22,5	24,1±0,83	22	26,2	26,34±0,12	26,1
Величина рН после убоя:						
через 1,5 часа	5,8	6,29±0,04	6,3	5,5		5,7
через 24 часа	5,5	5,86±0,03	5,7	5,5	5,91±0,05	5,7
через 48 часов	5,5	5,78±0,03	5,7	5,5	5,93±0,04	5,8
Влагоудерживающа я способность мяса, %:	69,9	71,45±0,87	66,3	53,9	64,16±0,60	47,7
Цветность мяса, UE	238	268,2±7,01	298,3	304	296,4±6,88	344,5

МОЛОКО

2017 год надой 5600 кг 2020- 6,4тт крупные хозяйства (>800 голов 4% поголовья, 33% молока)

Проблемы

10% не качественное по требованиям (бак обсемененность, антибиотики)

Сокращение поголовья -0,7%

Реализация генетического потенциала -60%

Продолжительность продуктивного использования 2,2-2,6 лактации (выбраковка 30-40%)

Классность кормов Пастбища!

Нормирование!

Маститы, лейкоз вирусные болезни коров и молодняка!