

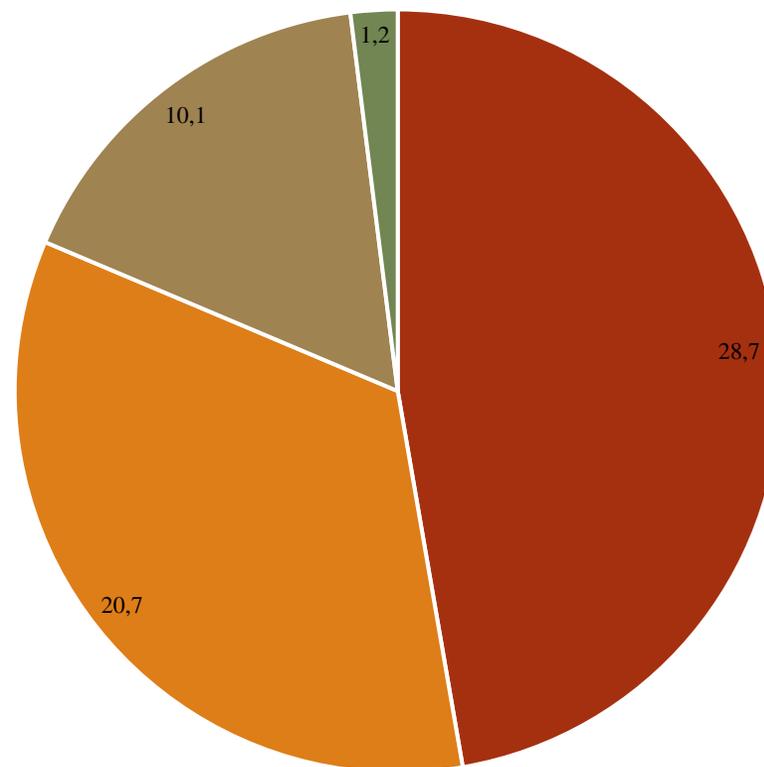
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

**Селекционно-генетический центр «Волгоград-Эдильбай»
по разведению эдильбаевских овец**

Юлдашбаев Ю.А.

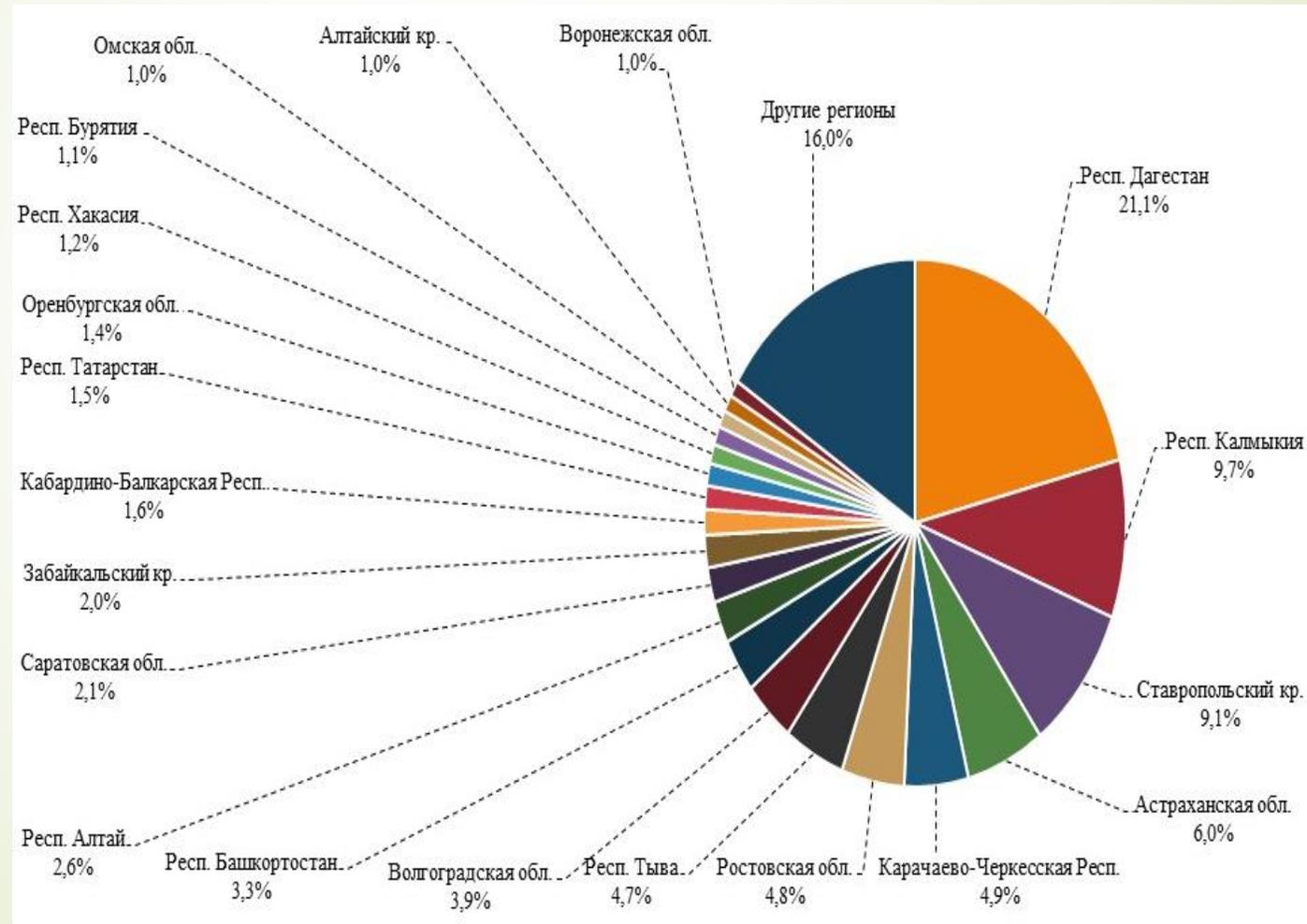
Москва, 2023

Потребление разных видов мяса в РФ на человека в кг



■ Птица ■ Свинина ■ Говядина ■ Баранина

Распределение отрасли овцеводства по регионам РФ



**Баран эдильбаевской породы.
Живая масса 142 кг**



Баран-производитель гиссарской породы. Живая масса 186 кг.

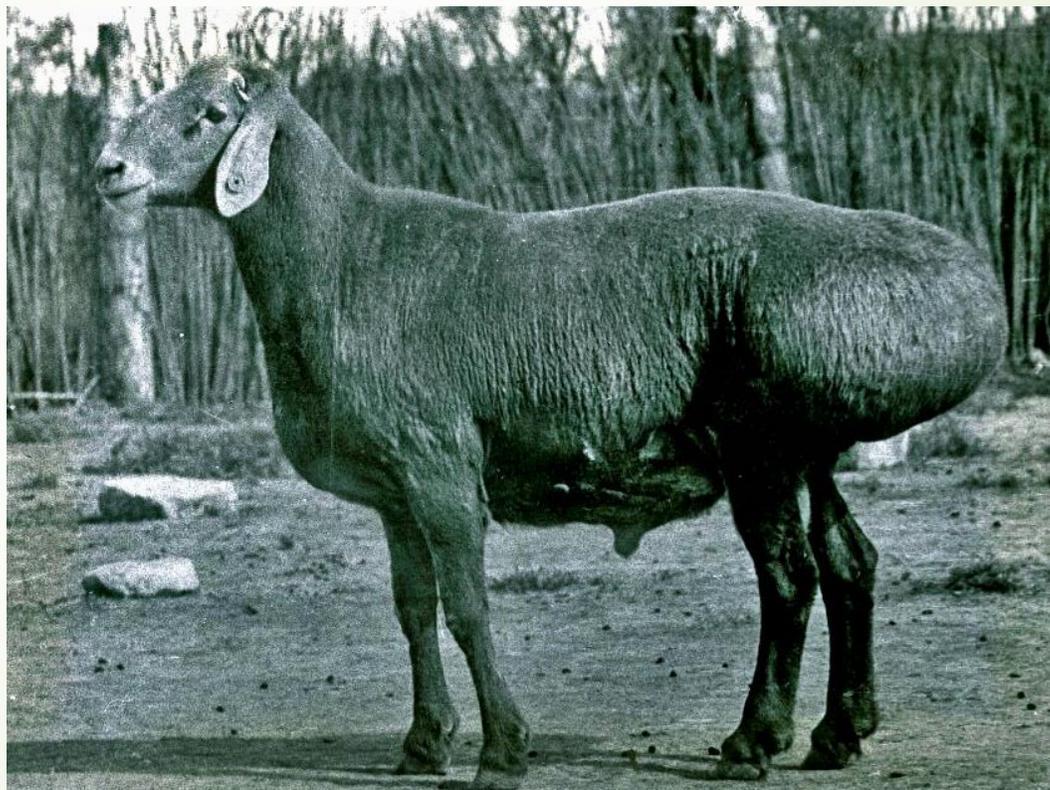


Таблица 1 – Хозяйственно-полезные показатели овец

| Показатель | Бараны-производители | Матки |
|-----------------------|----------------------|-----------|
| Живая масса (кг) | 73,85±2,8 | 63,85±2,3 |
| Настриг шерсти, кг | 3,30±0,22 | 2,25±0,15 |
| Плодовитость маток, % | - | 110,5 |

Таблица 2 – Убойные показатели баранчиков

| Показатель | Группа | | | |
|------------------------------|------------|------------|-------------|------------|
| | 1 | | 2 | |
| | 4 мес. | 7 мес. | 4 мес. | 7 мес. |
| Масса предубойная, кг | 35,40±4,15 | 46,90±1,83 | 35,70±4,60 | 47,75±3,17 |
| Масса курдюка, кг | 2,10±0,25 | 3,65±0,55 | 2,90±0,36 | 4,00±0,18 |
| Убойная масса, кг | 15,80±1,81 | 25,75±0,59 | 17,20±2,20* | 26,65±1,84 |
| Убойная масса с курдюком, кг | 17,90±2,06 | 29,40±0,60 | 20,10±2,56* | 30,65±1,90 |
| Убойный выход без курдюка, % | 44,63±0,12 | 54,90±1,15 | 48,18±0,04* | 55,81±0,42 |
| Убойный выход с курдюком, % | 50,56±0,12 | 62,68±2,67 | 56,30±0,04* | 64,19±0,21 |
| Масса охлажденной туши, кг | 13,20±1,47 | 21,25±1,83 | 13,70±1,89 | 21,60±0,99 |

Туши 7 месячных баранчиков



Таблица 3 – Морфологические показатели баранчиков

| Показатель | Группа | | | |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 1 | | 2 | |
| | 4 мес. | 7 мес. | 4 мес. | 7 мес. |
| В туше содержится: мякоти, кг | 8,20±1,12 | 14,00±1,23 | 8,20±0,98 | 14,40±0,35 |
| % от массы охлажденной туши | 59,85±0,24 | 64,81±0,78 | 62,12±4,86 | 67,76±2,66 |
| жира, кг | 1,90±0,23 | 2,75±0,47 | 1,31±0,17 | 2,33±0,35 |
| % от массы охлажденной туши | 13,87±0,36 | 12,73±1,57 | 9,92±2,23 | 10,96±0,44 |
| костей, кг | 3,20±0,42 | 4,19±0,25 | 3,30±0,24 | 3,85±0,35 |
| % от массы охлажденной туши | 23,36±0,19 | 19,40±0,97 | 25,00±2,78 | 18,12±0,90 |
| других тканей, кг | 0,40±0,01 | 0,66±0,07 | 0,39±0,01 | 0,67±0,03 |
| % от массы охлажденной туши | 2,95±0,22 | 3,15±0,18 | 2,92±0,15 | 3,05±0,28 |
| Коэффициент мясности | 2,56±0,02 | 3,34±0,16 | 2,48±0,09 | 3,74±0,31 |

Таблица 4 – Биохимические показатели мышечной ткани баранчиков

| Содержание жира, % | Содержание влаги, % | Содержание золы, % | Содержание белка, % | Содержание сухого вещества, % |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|
| 1 группа (возраст убоя 4 мес.) | | | | |
| 16,29±0,14 | 63,77±0,31 | 1,30±0,01 | 18,27±0,57 | 35,86±0,71 |
| 2 группа (возраст убоя 4 мес.) | | | | |
| 17,65±0,74 | 61,89±1,02 | 1,24±0,20 | 18,91±1,00 | 37,80±1,46 |
| 1 группа (возраст убоя 7 мес.) | | | | |
| 18,36±0,32 | 62,79±1,15 | 1,16±0,15 | 18,69±1,25 | 38,22±1,07 |
| 2 группа (возраст убоя 7 мес.) | | | | |
| 18,83±0,29 | 59,19±0,96 | 1,10±0,08 | 20,28±0,41 | 40,22±0,58 |

Таблица 5 – Биохимические показатели курдючного жира баранчиков

| Кислотность | Кислотное число | Перекисное число | Кислотность | Кислотное число | Перекисное число |
|--------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 группа (возраст убоя 4 мес.) | | | 2 группа (возраст убоя 4 мес.) | | |
| 5,92±0,04 | 2,31±0,06 | 0,03 | 5,88±0,07 | 2,20±0,28 | 0,02±0,01 |
| 1 группа (возраст убоя 7 мес.) | | | 2 группа (возраст убоя 7 мес.) | | |
| 5,86±0,01 | 1,78±0,05 | 0,01 | 5,81±0,01 | 1,79±0,01 | 0,01 |

Таблица 6 – Энергетическая ценность баранины

| Энергетическая ценность, ккал | Энергетическая ценность, кДж |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1 группа (возраст убоя 4 мес.) | |
| 219,69 | 919,24 |
| 2 группа (возраст убоя 4 мес.) | |
| 234,49 | 981,20 |
| 1 группа (возраст убоя 7 мес.) | |
| 240,00 | 1004,30 |
| 2 группа (возраст убоя 7 мес.) | |
| 250,59 | 1048,57 |

Таблица 7 – Аминокислотный скор и белково-качественный показатель

| Наименование аминокислоты | Аминокислотный скор | | | |
|---------------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| | 1 группа | 2 группа | 1 группа | 2 группа |
| | 4 мес. | 4 мес. | 7 мес. | 7 мес. |
| Валин | 0,85 | 0,92 | 0,88 | 0,90 |
| Изолейцин | 1,18 | 1,19 | 1,16 | 1,07 |
| Лейцин | 1,06 | 1,07 | 1,07 | 1,02 |
| Лизин | 1,70 | 1,80 | 1,75 | 1,82 |
| Метионин + цистеин | 1,11 | 1,19 | 1,28 | 1,21 |
| Треонин | 0,89 | 0,95 | 0,94 | 1,00 |
| Триптофан | 1,70 | 1,64 | 1,66 | 1,58 |
| Фенилаланин + тирозин | 1,01 | 1,10 | 1,05 | 1,15 |
| Наименование аминокислоты | БКП | | | |
| Триптофан/оксипролин | 4,72 | 4,71 | 4,71 | 4,73 |

Таблица 8 – Содержание холестерина в жире баранчиков

| Показатель | Возраст убоя, мес. | 1 группа | |
|----------------------|--------------------|----------------|---------------|
| | | Внутренний жир | Курдючный жир |
| Холестерин, мг/100 г | 4 | 50,32±0,22 | 49,85±0,18 |
| | 7 | 54,83±0,24 | 53,28±0,19 |
| | Возраст убоя, мес. | 2 группа | |
| | | Внутренний жир | Курдючный жир |
| | 4 | 49,16±0,21 | 48,04±0,17 |
| | 7 | 52,60±0,23 | 52,07±0,19 |

Таблица 9 – Эффективность производства продукции

| Показатель | Группа | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|
| | 1 | | 2 | |
| | 4 мес. | 7 мес. | 4 мес. | 7 мес. |
| Произведено баранины в живой массе, кг | 35,40 | 46,90 | 35,70 | 47,75 |
| Реализационная цена 1 кг живой массы, руб. | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 |
| Себестоимость, руб. | 5310,00 | 7035,00 | 5355,00 | 7162,50 |
| Затраты на выращивание одной головы, руб. | 4525,00 | 4525,00 | 4525,00 | 4525,00 |
| Прибыль, руб. | 785,00 | 2510,00 | 830,00 | 2637,50 |
| Рентабельность, % | 14,78 | 35,68 | 15,50 | 36,82 |

Овцы на выгульной площадке



Внешний осмотр овцы



Эдильбаевские овцы поволжского типа на выпасе



Спасибо за внимание!



www.Fermer.Ru

www.Fermer.Ru