



ПОДГОРНЫЙ РОМАН ВАСИЛЬЕВИЧ

**ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ
ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ
САРАТОВСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ**

**06.02.10 – ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)**

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: ДОКТОР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ЛУШНИКОВ В.П.**

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

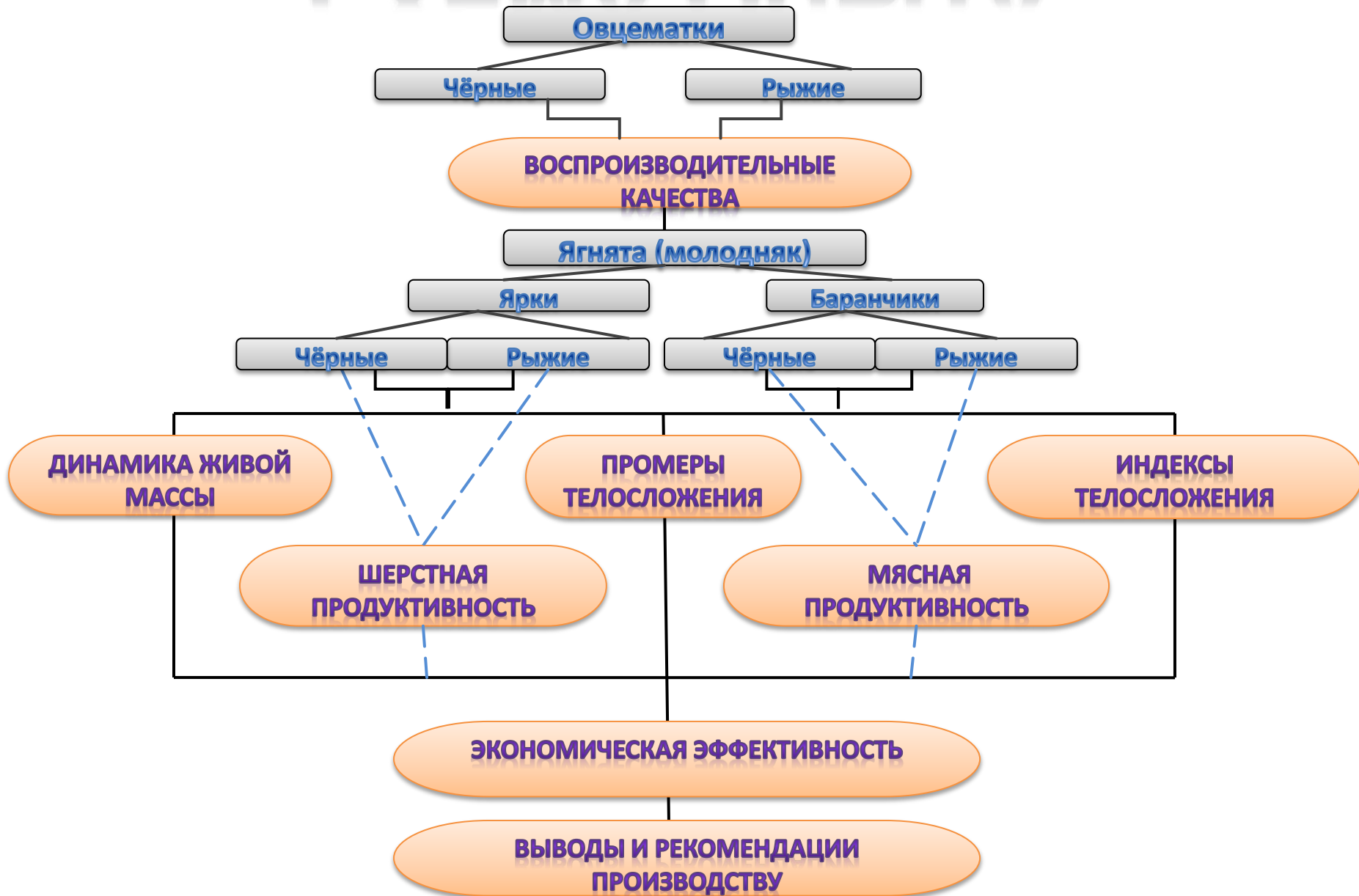
Изучение продуктивных особенностей овец эдильбаевской породы разных мастей в Саратовском Заволжье.



ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ

- оценить репродуктивные качества маток;
- изучить рост и развитие молодняка эдильбаевской породы разных мастей;
- изучить мясную продуктивность и качество мяса баранчиков с учётом их масти;
- определить химический состав, биологическую и энергетическую ценность мяса баранчиков;
- дать экономическую оценку эффективности выращивания эдильбаевского молодняка разных мастей;

СХЕМА ОПЫТА



ПЛОДОВИТОСТЬ МАТОК И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ МОЛОДНЯКА

Мать	Случено маток, гол.	Обьягнилось маток		Получено ягнят		Сохранность ягнят к отъему от матерей, %	Получено ягнят к отъему от матерей, гол.
		гол.	%	всего	на 100 маток, %		
чёрные	100	97	97	111	114,4	95,3	109
рыжие	100	94	94	105	111,7	93,1	104

ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ БАРАНЧИКОВ



Масть	Живая масса, кг	Прирост	
		абсолютный, кг	среднесуточный, г
при рождении			
чёрная	4,58 \pm 0,24	-	-
рыжая	4,22 \pm 0,15	-	-
2 месяца			
чёрная	21,94 \pm 0,25	17,36	289
рыжая	21,26 \pm 0,35	17,04	284
4 месяца			
чёрная	37,43 \pm 0,49	15,49	258
рыжая	36,49 \pm 0,59	15,23	254
6 месяцев			
чёрная	43,77 \pm 0,41	6,34	113
рыжая	42,57 \pm 0,31	6,08	108

60,9%

61,9%

НАСТРИГ И ВЫХОД ЧИСТОЙ ШЕРСТИ У ЯРОК



Показатель	Ярки	
	чёрные	рыжие
7 месяцев		
Настриг шерсти, кг:	1,14±0,04	0,94±0,03
	грязной	грязной
	0,73±0,03	0,60±0,02
	мойтой	мойтой
Выход чистого волокна, %	64,03±1,61	63,64±1,09
14 месяцев		
	> на 12,3%	
Настриг шерсти, кг:	1,41±0,06	1,33±0,05
	грязной	грязной
	0,98±0,05	0,90±0,04
	мойтой	мойтой
Выход чистого волокна, %	69,50±1,87	67,65±1,24

УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БАРАНЧИКОВ



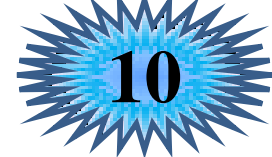
Масть	Масса, кг					Убойный выход, %
	предубойная	охлажденной туши	внутреннего жира	курдюка	убойная	
в 4 месяца						
чёрная	37,44±0,54	18,55±0,18	0,97±0,03	0,83±0,10	20,53±0,28	54,8
		> на 1,4%		> на 4,9%		
рыжая	37,18±0,24	18,29±0,18	0,71±0,01	0,57±0,10	19,57±0,17	52,6
в 6 месяцев						
чёрная	43,03±0,62	21,70±0,24	1,18±0,01	1,15±0,01	24,03±0,22	55,8
		> на 3,3%				
рыжая	42,77±0,40	21,44±0,34	0,92±0,02	0,89±0,02	23,25±0,31	54,4

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТУШ БАРАНЧИКОВ

9

Мякоть	Мякоть		Кости		Индекс мясности, ед.	Площадь «мышечно го глазка», см ²
	кг	%	кг	%		
4 месяца						
чёрная	13,83±0,17	74,16±0,57	4,97±0,11	26,10±0,13	2,96±0,10	12,05±0,09
					> на 9,6%	
рыжая	13,57±0,19	73,90±0,49	4,71±0,21	25,84±0,19	2,70±0,11	11,79±0,06
6 месяцев						
чёрная	16,55±0,24	75,98±0,56	5,40±0,11	24,28±0,17	3,24±0,13	13,11±0,13
					> на 8,7%	> на 2,1%
рыжая	16,29±0,27	75,72±0,46	5,14±0,15	24,02±0,20	2,98±0,17	12,85±0,19

СОРТОВОЙ СОСТАВ ТУШ БАРАНЧИКОВ



Масль	Выход по сортам			
	I		II	
	кг	%	кг	%
4 месяца				
чёрные	16,50±0,41	89,00	2,05±0,16	11,00
рыжие	16,22±0,36	88,72	2,07±0,13	11,28
6 месяцев				
чёрные	19,99±0,51	92,13	1,71±0,19	7,87
рыжие	19,66±0,64	91,70	1,78±0,22	8,30

> на
3,1%

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ



11

Возраст	Содержание в %				Энергетическая ценность, ккал	БКП
	влаги	жира	белка	зола		
4 мес.	71,09±0,22	9,14±0,17	18,49±0,21	1,28±0,10	1608,32±19,32	3,09±0,11
					> на 5,82%	> на 14,5%
6 мес.	65,38±0,24	15,86±0,18	17,80±0,27	0,96±0,07	2190,09 ± 27,44	3,54±0,17

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДНЯКА БАРАНЧИКОВ



12

Масть	Эритроциты, $\times 10^{12}/\text{л}$	Гемоглобин, г/л	Гематокрит, %	Лейкоциты, $\times 10^9/\text{л}$
4 месяца				
ср. зн.	$8,5 \pm 0,03$	$116,0 \pm 0,6$	$39,0 \pm 0,2$	$8,9 \pm 0,05$
чёрная	$8,7 \pm 0,01$	$121,0 \pm 0,5$	$40,0 \pm 0,1$	$9,1 \pm 0,04$
рыжая	$8,3 \pm 0,05$	$111,0 \pm 0,2$	$38,0 \pm 0,1$	$8,7 \pm 0,09$
6 месяцев				
ср. зн.	$11,7 \pm 0,1$	$124,0 \pm 0,5$	$41,0 \pm 0,3$	$9,3 \pm 0,01$
чёрная	$11,8 \pm 0,3$	$127,0 \pm 0,5$	$42,0 \pm 0,1$	$9,4 \pm 0,04$
рыжая	$11,6 \pm 0,6$	$121,0 \pm 0,3$	$40,0 \pm 0,5$	$9,2 \pm 0,01$

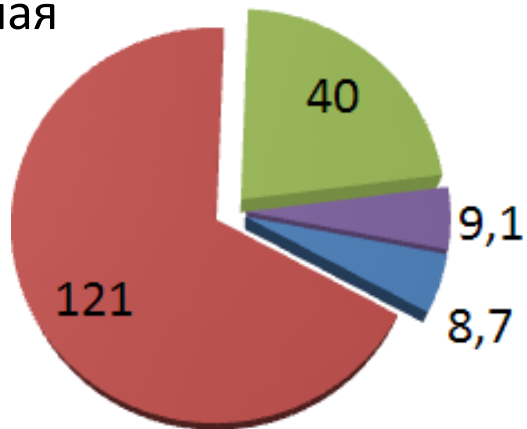
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДНЯКА БАРАНЧИКОВ



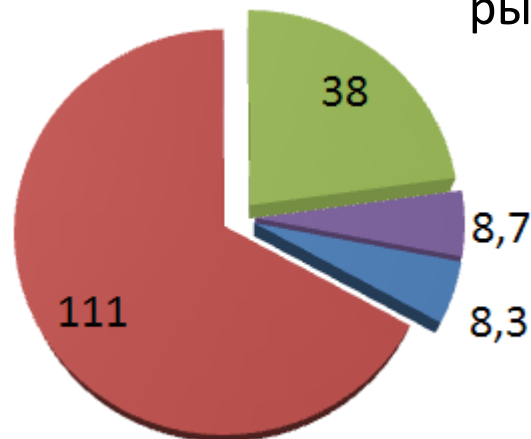
13

4 месяца

чёрная

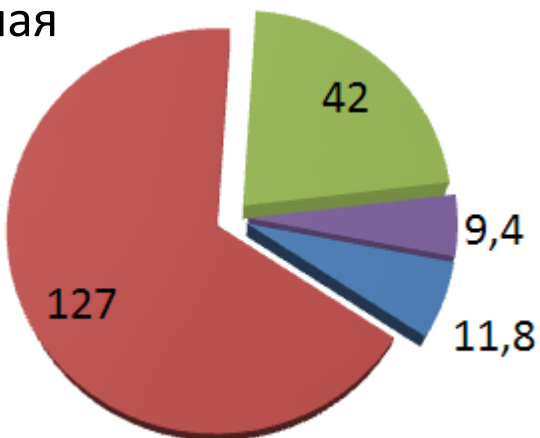


рыжая

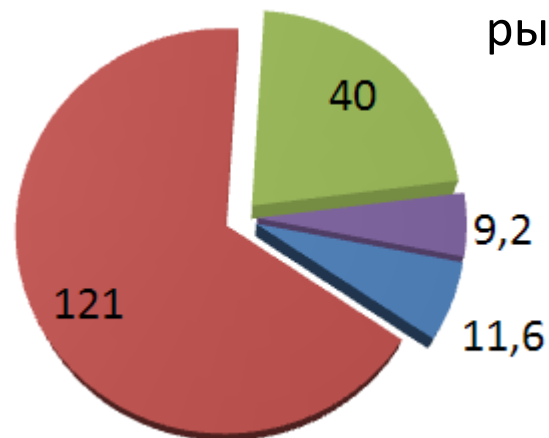


6 месяцев

чёрная



рыжая



■ Эритроциты ■ Гемоглобин ■ Гематокрит ■ Лейкоциты

ЛЕЙКОГРАММА КРОВИ БАРАНЧИКОВ %



14

Масть	Базо- филы	Эозино- филы	Нейтрофилы			Лимфоциты	Моноциты
			юные	палочко- ядерные	сегменто- ядерные		
4 месяца							
ср. зн.	0	1	0	2	46	48	3
чёрная	0	1	0	2	46	49	3
рыжая	0	1	0	2	46	47	3
6 месяцев							
ср. зн.	0	3	1	3	46	43	4
чёрная	0	3	1	3	46	44	4
рыжая	0	3	1	3	46	42	4

Масть	Общий белок, г/л	Мочевина, ммоль/л	Кальций, моль/л	Фосфор, моль/л	Щелочная фосфатаза, Е/л
4 месяца					
ср. зн.	72,3±0,3	4,3±0,05	2,3±0,03	1,45±0,03	124,3±1,6
чёрная	72,9±0,7	4,5±0,04	2,4±0,06	1,49±0,03	124,8±1,9
рыжая	71,7±0,1	4,1±0,01	2,2±0,02	1,41±0,05	123,8±1,3
> на 3,1 6 месяцев					
ср. зн.	75,4±0,4	4,8±0,04	2,5±0,03	1,75±0,05	124,8±1,4
чёрная	75,8±0,1	4,9±0,02	2,7±0,01	1,78±0,03	125,2±1,7
рыжая	75,0±0,5	4,7±0,03	2,3±0,05	1,72±0,08	124,4±1,2

Показатель	Масть	
	чёрная	рыжая
Средняя живая масса ягнят при рождении, кг	4,58	4,22
Средняя живая масса 1 головы в 6 месяцев при убое на мясо, кг	43,77	42,57
Средняя убойная масса 1 головы в 6 месяцев при убое на мясо, кг	24,03	23,25
Средний настриг чистой шерсти с 1 головы в 7 месяцев, кг	0,73	0,60
Средняя стоимость валовой продукции с 1 головы в ценах 2011 года, руб.	3810,57	3692,40
в том числе: мяса	3604	3487
шерсти	6,57	5,40
овчина	200	200

> на

118,17 руб

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

