



УДК 636.32/38.082

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТУШ ВАЛУШКОВ ТУВИНСКОЙ
КОРОТКОЖИРНОХВОСТОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМЫ
ХВОСТА**

*Иргит Р.Ш., Мунзук Ч.Ш.
Тувинский государственный университет, Кызыл*

**THE MORPHOLOGICAL STRUCTURE OF TUVAN SHEEP
CARCASSES, DEPENDING ON THE SHAPE OF THE TAIL**

*R.Sh. Irgit, Ch.Sh. Munzuk
Tuvan State University, Kyzyl*

В статье представлены результаты изучения морфологического состава туш тувинских овец в зависимости от формы жирного хвоста и природно – климатической зоны разведения.

Ключевые слова: тувинские овцы, мясная продуктивность, мясные качества, форма хвоста, морфологический состав туш, коэффициент мясности.

The article presents the results of a study of the morphological structure of Tuvan sheep carcasses, depending on the shape of the fatty tail and natural-climatic breeding zones.

Key words: Tuvan sheep, meat productivity, tail shape, morphological structure of carcasses, coefficient of meat quality.

В процессе исследования продуктивных и биологических особенностей тувинских овец нами выявлены значительные вариации форм жирного хвоста: подушка с S – образным тощим концом; клиновидная и лировидная формы без тощего загнутого кончика; грушевидная форма, которая может иметь закрученный в виде пуговики короткий тощий конец, расположенный на разном уровне от нижней линии хвоста, или не иметь его [1].

Жирный хвост один из важнейших признаков [2], определяющих стойкость организма и выживаемость тувинских овец в условиях сурового климата и недостаточной обеспеченности кормами, которая обуславливается ограниченными возможностями земледелия и кормопроизводства во многих хозяйствах Республики Тыва и круглогодовой пастбищной системой содержания животных. Являясь источником питательных веществ в неблагоприятное время года, жирный хвост обеспечивает сохранение живой массы и упитанности животных, что имеет прямую связь с их мясной продуктивностью. В связи с этим

представляет интерес изучение особенностей мясной продуктивности овец с разной формой жирного хвоста.

Мясную продуктивность тувинских овец изучали Кызыл-оол И.Т. (1985), Монгуш С.С. (1979, 2010), Балчыр Б.Б. (1985), Шимит Л.Д. (1997), Амерханов Х.А и др. (2010) [3,4,5,6,7,8,9,10]. В их работах дана характеристика мясной продуктивности тувинских овец разного пола, возраста и внутривидового типа.

Нами впервые исследуется мясная продуктивность тувинских овец в зависимости от формы их жирного хвоста.

Целью данной работы явилось изучение морфологического состава туш валушков тувинской короткожирнохвостой породы с разной формой хвоста в условиях южной и западной природно-климатических зон Республики Тыва. Исследования проводились в СПК «Бай-Хол» Эрзинского кожууна южной зоны и СПК «Даг-Ужу» Дзун-Хемчикского района западной зоны.

Материал и методика исследования. Материалом исследования послужили валушки текущего года рождения и старше года. Подопытный молодняк в каждой зоне перед нагулом был сформирован в группы по 15 голов в каждой в зависимости от формы хвоста. Градация сделана по принципу «наличие – отсутствие» тощего отростка жирного хвоста. В I группу каждого возраста входили животные, имеющие хвост с тощим S-образным отростком, характерным для местных тувинских овец, во II группу – животные с хвостом без тощего отростка.

Нагул проводили в обычных условиях по принятой в хозяйствах технологии, предусматривающей перегон животных на летние высокогорные пастбища в начале июля. В течение всего периода нагула животные потребляли пастбищный подножный корм без дополнительной подкормки. В качестве минеральной подкормки получали соль - лизунец.

По завершении нагула для контрольного убоя из каждой группы рендомно было отобрано по 3 валушка. После 24 – часовой голодной выдержки проведен контрольный убой отобранных валушков.

Морфологический состав туш изучали в разрезе сортовых отрубов, для чего произвели сортовой разруб туш по ГОСТ 7596-81. Обвалку сортовых отрубов проводили по общепринятой методике с отделением мякоти, костей, сухожилий и хрящей. Коэффициент мясности рассчитывали по общепринятой формуле. Биометрическую обработку цифрового материала проводили по Н.А. Плохинскому (1970) с помощью Microsoft Excel.

Результаты исследования. Определение морфологического состава туш дает наиболее полную характеристику мясных качеств животных, поскольку пищевая ценность туши зависит от содержания в ней съедобных частей.

Из представленных в таблице 1 данных видно, что удельный вес мякоти в отрубках первого сорта как у 8 месячных, так и у 18 месячных валушков I группы выше, чем у сверстников во II группе. Разница по данному показателю между I и II группами у 8 месячных валушков южной зоны составила 0,78 кг, западной - 1,67 кг, у 18 месячных соответственно 1,72 кг и 0,80%.

По массе мякоти в отрубках 2 сорта I и II группы валушков 8 и 18 месячного возраста в обеих зонах практически не различались. Максимальная разница



составила 0,03 кг в пользу I группы у 18 месячных валушков южной зоны. Однако, по удельному весу мякоти показатели у II группы были несколько выше.

По общей массе мякоти в туше преимущество I группы 8 месячных валушков южной зоны над своими сверстниками II группы составило 0,89 кг (0,65%), западной - 2,06 кг (1,11%). В группах 18 месячных животных эта разница равна соответственно 1,26 кг (1,62%) и 1,20 кг (0,79%). Достоверность различий статистически не подтверждается, но полученные данные указывают на определенную тенденцию большего содержания мякоти в тушах овец I группы в условиях западной зоны.

Достоверные различия между I и II группами обнаружены по содержанию костей в 1 сорте и всей туше ($P>0,95$) у 18 месячных валухов западной зоны.

При сравнении одноименных групп в условиях разных зон в возрасте 8 месяцев достоверная разница выявлена по массе мякоти во 2 сорте у животных I группы ($P>0,95$) и массе несъедобных частей во 2 сорте у обеих групп ($P>0,95$).

Таблица 1

Морфологический состав туш

Показатель	Зона, возраст, группа							
	Южная				Западная			
	8 мес.		18 мес.		8 мес.		18 мес.	
	I	II	I	II	I	II	I	II
Живая масса перед убоем, кг	31,3 ±1,0	29,8 ±0,8	32,0 ±0,6	30,8 ±1,0	47,3 ±0,9	45,4 ±0,9	49,0 ±0,5	47,0 ±0,7
Масса оставшей туши, кг	14,90±0,6	13,87±0,2	23,43±1,0	21,33±0,5	15,07 ±0,2	13,61±0,7	22,90±0,5	21,63±0,3
Масса отрубов 1 сорта, кг	13,54±0,7	12,52±0,2	21,56±1,0	19,52±0,5	13,63 ±0,2	12,20±0,6	20,98±0,4	19,72±0,3
в т.ч.: мякоти, кг	10,65	9,75	17,90	15,87	10,64	9,32	17,18	15,99
%	78,66	77,88	83,02	81,30	78,06	76,39	81,89	81,09
костей, сухожильный и хрящей, кг	2,89	2,77	3,66	3,65	2,99	2,88	3,80	3,73
%	21,34	22,12	16,98	18,70	21,94	23,61	18,11	18,91
Масса отрубов 2 сорта, кг	1,36±0,04	1,35±0,03	1,87±0,03	1,81±0,02	1,44±0,03	1,41±0,04	1,92±0,01	1,91±0,01
в т.ч.: мякоти, кг	0,94	0,95	1,23	1,20	0,86	0,88	1,23	1,22
%	69,12	70,37	65,78	66,30	59,72	62,41	64,06	63,87
костей, сухожильный и хрящей, кг	0,42	0,40	0,64	0,61	0,58	0,53	0,69	0,69
%	30,88	29,63	34,22	33,70	40,28	37,59	35,94	31,13
Итого в туше мякоти, кг	11,59	10,70	19,13	17,07	11,46	10,20	18,41	17,21
%	77,79	77,14	81,65	80,03	76,05	74,94	80,39	79,60
костей, сухожильный и хрящей, кг	3,31	3,17	4,30	4,26	3,57	3,41	4,49	4,42
%	22,21	22,86	18,35	19,97	23,69	25,06	19,61	20,4
Коэффициент мясности	3,49	3,37	4,44	4,00	3,30	3,00	4,10	3,90

В 18 месяцев животные I групп разных зон достоверно различались по массе костей в 1 сорте и всей туше ($P>0,99$), животные II групп – по массе отрубов 2 сорта ($P>0,99$), массе несъедобных частей в 1 и 2 сортах и всей туше ($P>0,95$).

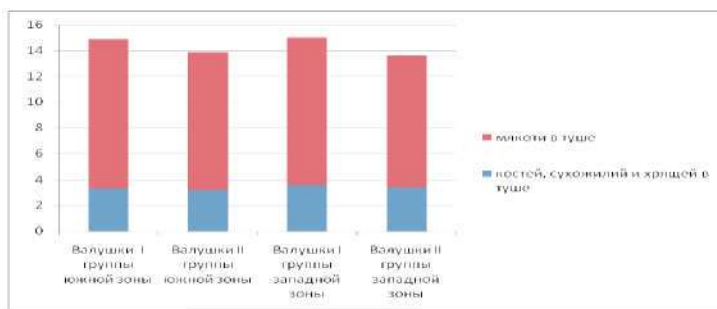


Рис. 1. Содержание мякоти и несъедобных частей в тушах 8 месячных валушков

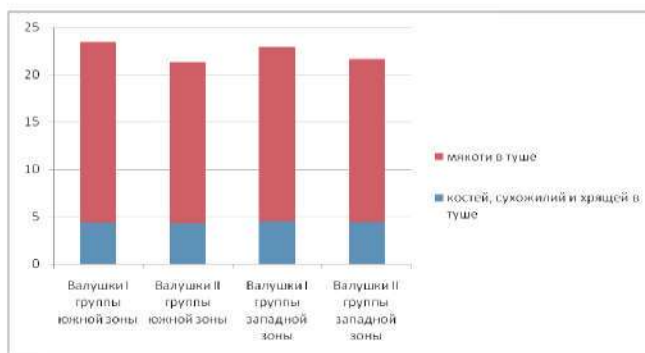


Рис. 2. Содержание мякоти и несъедобных частей в тушах 18 месячных валушков

Коэффициент мясности у валушков 8 месячного возраста колебался в пределах от 3,00 до 3,49, 18 месячного – от 3,90 до 4,44. При этом у животных южной зоны он был выше по сравнению со сверстниками западной зоны. Наибольшая разница между I и II группами по данному показателю у 8 месячных валушков равна 0,30 (западная зона), 18 месячных – 0,44 (южная зона).

Заклучение. Морфологический состав туш у валушков с типичной для тувинских местных овец формой хвоста с S – образным тощим концом имеет тенденцию к относительно лучшему развитию как в условиях южной, так и в условиях западной зоны. При этом существует закономерность большего превосходства животных с типичной формой хвоста в условиях западной зоны в год рождения, в условиях южной зоны - в старшем возрасте, что свидетельствует о влиянии на данный признак природно – климатических факторов зоны разведения.

Библиографический список

1. Иргит Р.Ш., Луценко А.Е. Методика оценки формы и размеров хвоста короткожирнохвостых овец/Иргит Р.Ш., Луценко А.Е. – Кызыл: РИО ТывГУ, 2008. 18 с.
2. Овцеводство. /Под ред. П.А. Есаулова, Г.Р. Литовченко. – М.: Колос, 1963. С. 37 – 351.
3. Кызыл-оол, И.Т. Овцеводство Тувинской АССР. /И.Т. Кызыл- оол. - Кызыл, 1975. 261 с.
4. Монгуш С. С. Пути создания высокопродуктивных стад с неоднородной шерстью в южных районах Тувы / Монгуш С .С. // Совершенствование породности и повышение продуктивности овцеводства Сибири. - Новосибирск, 1985.
5. Монгуш С.С. Особенности методов скрещивания и селекции овец в сложных специфических природно – климатических условиях Республики Тыва. – Кызыл: РИО ТывГУ, 2010. С. 46- 53.



6. Балчыр, Б.Б. Сравнительная оценка разводимых пород и типов овец с целью обоснования породного районирования овцеводства в южных районах ТувАССР: Автореф. Диссертации на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук /Б.Б. Балчыр. - Новосибирск, 1986. 53 с.

7. Шимит Л. Д. Формирование мясной продуктивности тувинской короткожирнохвостой овцы при круглогодичном пастбищном содержании: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук /Л.Д. Шимит, Москва, 1997. 21 с.

8. Монгуш Б.Б. Сравнительная характеристика экстерьерно-продуктивных и некоторых биологических особенностей тувинских короткожирнохвостых овец разных типов: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук. Издательство ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», 2012. 17 с.

9. Ооржак Ч.М. Продуктивно – биологические особенности горного типа тувинских короткожирнохвостых овец: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук. Издательство ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», 2012. 17 с.

Иргит Раиса Шугууровна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры зоотехнии Тувинского государственного университета, г. Кызыл, E-mail: raisairgit@gmail.com

Raisa Irgit – Candidate of Agricultural Sciences, Assistant Professor, Tuvan State University, Kyzyl. E-mail: raisairgit@gmail.com

Муңзук Чечек Шугдур-ооловна – соискатель Тувинского государственного университета, г. Кызыл.

Chechek Munzuk – Graduate student, Tuvan State University, Kyzyl.

УДК 578.832.1:636.5:616-078

ГРИПП ПТИЦ У ДИКИХ УТОК В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА

Сарыглар Л.К., Коломыцев А.А.

*ГБУ «Тувинская ветеринарная лаборатория», Кызыл
Всероссийский НИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии, г. Покров*

AVIAN INFLUENZA AMONG WILD DUCKS (TADOMA TADOMA) IN THE REPUBLIC OF TYVA

L.K. Sarigliar, A.A. Kolomitsev

*Tuvan Veterinary Laboratory, Kyzyl
National Research Institute for Veterinary Virology and Microbiology of Russia
(SRI NRIVVaMR), Pokrov*

В статье представлены изучение чувствительности диких водоплавающих птиц к гриппу и мониторинговые исследования гриппа