

УДК 636.933.2:035

**ТОВАРНЫЕ СВОЙСТВА ЧЕРНЫХ КАРАКУЛЬСКИХ ШКУРОК
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СМУШКОВЫХ ТИПОВ
В УСЛОВИЯХ ПРИАРАЛЬЯ**

¹Бердалиева А.М., Каладинов О.И., Айтбаева Ж.С., ²Ермаханов М.Н.

¹Международный гуманитарно-технический университет
ТОО «ЮГО-Западный НИИ животноводства и растениеводства»,
e-mail: myrza1964@mail.ru

²Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, Шымкент

Установлено, что по товарным свойствам (площадь и масса шкурки, толщина мездры) различных смушковых типов имеются некоторые различия, но они статистически недостоверны.

Ключевые слова: площадь каракульских шкур, изменчивость сухосолённых шкур.

**COMMODITY PROPERTIES OF BLACK KARAKUL PELTS DEPENDING
ON ASTRAKHAN TYPES IN THE PRIARALIA CONDITIONS**

¹Berdaliev A.M., Kaladinov O.I., Aitbaeva J.C., ²Ermahanov M.N.

¹International Humanitarian-Technical University
LLP «South West Research Institute of Animal and Plant», e-mail: myrza1964@mail.ru
²South Kazakhstan University M. Auezov, Shymkent

Established, that the commodity properties (size mass of pelt, thickness of pelt) of the different astrakhan types has a some differends but it's statistic unavailable.

Keywords: area karakul pelts, skins suhosolennyh variability.

Площадь шкурки зависит от величины ягненка и от запаса кожи на ягненке. Значение площади шкурки для производства достаточно большое, так как от этого зависит количество шкур, необходимых для заготовления тех или других меховых изделий.

В.К. Юдин и М.И. Котов [1] установили, что при плохих пастбищнокормовых условиях года рождаются ягнята с малой массой тела, отсюда с малой площадью шкурки, а при хороших кормовых условиях рождаются более крупные ягнята со шкурками большего размера.

Э.К. Крымская и Б.А. Кузнецов [2] показали, что площадь шкурки ягненка зависит от шерстно-конституционального типа матки. Овцы с нежной конституцией дают ягнят со шкуркой сравнительно небольшого размера, от овец грубой конституции получают довольно большие по величине шкурки.

По данным И.Н. Дьячкова, Р.Т. Письменной [3] природно-климатические условия зоны разведения каракульских овец оказывают существенное влияние на площадь шкурки каракуля.

Результаты исследования по определению площади каракульских шкур, полученных от маток разных смушковых типов приведены в таблице 1.

Как видно из таблицы средняя площадь шкур от маток разных смушковых типов колебалась от 1325,0 см² до 1410,6 см².

Таблица 1

Изменчивость площади шкур, кв. см

| Смушковые типы маток | n | X±mx | Cv |
|----------------------|-----|-------------|------|
| Жакетный | 226 | 1410,6±34,5 | 15,8 |
| Ребристый | 195 | 1325,0±29,7 | 9,6 |
| Кавказский | 207 | 1377,7±19,8 | 11,5 |

Наибольший размер имеет потомство маток жакетного типа. Наименьшую площадь шкур имело потомство маток кавказского типа, а потомство маток промежуточного положения. Разница между крайними вариантами достоверна.

Значительные показатели изменчивости (Cv) свидетельствуют о наличии большой вариации по размеру площади.

Таким образом, проведенные исследования показывают, что в условиях Приаралья наиболее крупные шкурки получены в потомстве маток жакетного типа.

Масса шкур, главным образом зависит от площади шкур и толщины кожи и в некоторой степени от густоты, длины волосяного покрова. При равных сортах, ценятся дороже, ибо готовые меховые изделия из таких шкур окажутся намного легче.

М.Д. Закиров [4] отмечает, что возраст маток, их шерстно-конституциональный

тип, пастбищно-кормовые условия, которых разводятся каракульские овцы, их обеспеченность кормами особенно в последний период суягности, степень упитанности к моменту ягнения, избранный для разведения селекционный тип животных – все это прямо и существенно влияет на развитие массы плода и на уровень формирования его кожно-волосного покрова.

Данные по распределению сухосоленных шкурок в зависимости от смушковых типов прикредена в таблице 2.

Таблица 2

Изменчивость сухосоленных шкурок, г

| Смушковые типы маток | n | X±mx | Cv |
|----------------------|-----|-----------|------|
| Жакетный | 226 | 370,2±8,7 | 16,9 |
| Ребристый | 195 | 331,4±7,9 | 15,1 |
| Кавказский | 207 | 386,6±5,6 | 25,7 |

Данные таблицы свидетельствуют, что средняя масса сухосоленных шкурок от маток разных смушковых типов колеблется в пределах 333,4-386,6 г. При этом наименьшую массу шкурок имели ягнята полученные от маток ребристого типа, которые на достоверную величину превосходят ягнят от маток жакетного типа на 38,8 г или 10,5% ($P>0,999$) и кавказского типа на 55,2 г или 14,3% ($P>0,999$).

Результаты опыта также показывают значительную степень вариации массы шкурок. При этом наибольшая степень вариации наблюдается у потомства маток кавказского типа. Относительно однородное потомство по массе шкурок получено от маток ребристого типа.

Толщина мездры шкурки входит в комплекс оценки товарных свойств. Наиболее желательные шкурки – это тонкомездровые, ибо с этим связаны другие товарные свойства, в частности, размер завитка шкурок.

По ряду признаков кожа обладает половым и возрастным диморфизмом. У одного и того же животного на разных частях тела она может быть разной толщины.

Признак толщины кожи изучался многими авторами. Установлено, что он подвержен полимерной изменчивости наследственных и ненаследственных факторов. По данным К.Е.Елемесова [5].

Толщина ее в среднем составляет (в мм) толстая – 2,0-2,1; средняя – 1,7-1,8; тонкая

– 1,1-1,2 (измерялись сухосолоенные шкурки). С увеличением ягнят в помете кожа становится значительно тоньше при одновременном ухудшении других показателей качества (волос, завитки и т.д.).

Наши исследования показали, что по толщине мездры сухосолоенного каракуля между потомствами маток разных смушковых типов существенных различий не наблюдается (табл. 3).

Таблица 3

Изменчивость каракуля, мм

| Смушковый тип маток | n | X±mx | Cv |
|---------------------|-----|-----------|------|
| Жакетный | 226 | 1,43±0,05 | 18,8 |
| Ребристый | 195 | 1,38±0,03 | 20,6 |
| Кавказский | 207 | 1,52±0,06 | 16,9 |

Из данных приведенных в таблице 3 видно, что средняя толщина мездры сухосолоенного каракуля от маток разных смушковых типов колеблется в пределах от 1,38 до 1,52 мм, что следует признать вполне удовлетворительным.

Достаточно высокие показатели коэффициента изменчивости (Cv) свидетельствуют о наличии высокой вариации по толщине мездры у маток каждого смушкового типа. Наименьшая степень вариации наблюдается у потомства маток кавказского смушкового типа (16,9%). Этот тип животных как правило, обладает утолщенной и толстой кожей; при избыточном питании маток количество таких ягнят увеличивается, а при недостаточном – сокращается. Подобная изменчивость имеет место и у шкурок ягнят других типов, что указывает на закономерность данного явления.

Список литературы

1. Юдин В.М., Котов М.И. Влияние кормовых факторов на качество приплода и смушка // Каракулеводство и звероводство. – М., 1948.
2. Крымская Э.К., Кузнецов Б.А. Конституционные типы каракульских овец // Руководство по каракулеводству. – М.: Колос, 1971. – С. 21-38.
3. Дьячков И.Н., Письменной Р.Т. Значение смушкового типа в селекции каракульских овец: сб. науч. трудов ВНИИ каракулеводства. – 1960. – Т. 10.
4. Закиров М.Д. Каракуль Узбекистана. – Ташкент, 1970. – 182 с.
5. Елемесов К.Е. Экологические типы каракульских овец в Казахстане // Актуальные вопросы каракулеводства. – Алма-Ата, 1984. – С.11-21.