

ISSN:3060-4567 Modern education and development
**ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И
ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭТОЛОГИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ В
РОСТЕ РАЗРАБОТКА СУР КАРАКОЛЬСКИХ ЯГНЯТА**

Мухитдинов Шавкат Мухаммеджанович

Самаркандский медицинский университет, доцент кафедры

Медицинский биология и генетики

АННОТАЦИЯ: В статье представлены сведения об изменчивости качественных и количественных показателей сур-каракольских ягнят разного возраста в связи с этологическими особенностями каракольских овец.

Ключевые слова: ерноволосые, масть, породные бараны, этологический тип, конституциональный тип, крепкий, грубый, мелкий, грубый, жесткий.

ВВЕДЕНИЕ. Согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан от 16 марта 2017 года «О дополнительных мерах по углублению экономических реформ в животноводстве» зарегистрировано еще животноводческих ферм и 36 животноводческих обществ с ограниченной ответственностью. [2].

Иванов В.М., Васин П.В., Петров В.А., Никольский М.М., Дьячков И.Н., Амелин Н.С. Игинеишвили, Стояновская, О.И. Морозова, Н.Т. Нечаева, Е.П. В 2001-2018 годах в результате творческих коллективов ученых и специалистов отрасли в отрасли создано 9 заводских пород каракольских овец: 4 вороных окраса - Авачульский (2005 г.), Кенемечский (2006 г.), Саржальский (2006 г.), Янгельдинский. (2006). 2018), 5 цветов стены - Торткол (2002), Узбекистан (2004), Сарибель (2004), Бухарайшариф (2009), Шафрикан (2016). Помимо реализации практических научных и

инновационных проектов, в институте проводились фундаментальные исследования по определению закономерностей формирования иммунологического состояния каракольских овец и разработке научных основ совершенствования механизма иммунодефицита. [4,5].

Исследования методология. Эксперимент проведен на сурхандарьинских и каракалпакских каракольских овцах разного окраса, выращенных в племзаводе «Тутли каракол замин» Нурабадского района Самаркандской области.

Численные данные, полученные в разном возрасте, математически обрабатывали методами вариационной статистики по руководству «Управление биометрией для зоотехников» (Н. А. Плоксинский 1969). Для классификации подопытных овец по этологическим типам использовались общепринятые методы (Беляев Д.К., Мартынова В.Н., 1973) [2].

Данные, полученные в ходе эксперимента, обрабатывались методами вариационной статистики. Определялись средний арифметический индекс (X) каждого символа и его ошибка (Sx). [1; 2].

РЕЗУЛЬТАТЫ Известно, что при изучении скорости роста организма по возрасту важны абсолютные и относительные показатели роста. В зависимости от этого показателя можно стабилизировать прирост живой массы в определенные возрастные периоды, то есть если прирост живой массы в определенные возрастные периоды замедляется, или прекращается, или идет вспять, необходимо провести необходимые мероприятия (лечение в случае болезни, давая крепкие корма, переводя на хорошие пастбища и т. д.), и ситуация будет исправлена. Результаты изучения абсолютного прироста живой массы ягнят за время исследований сведены в 1-таблицу.

Абсолютные ростовые показатели живой массы ягнят, кг

По данным таблицы 1 можно сделать вывод, что наивысший абсолютный темп роста ягнят существенно не изменился. То есть, если все виды кормить, если создать соответствующие условия, они достигнут абсолютной относительной скорости роста.

Таблица 1

Этологический тип овец	N	Абсолютно рост индикатор	
		кг	%
Тип I	20	33,39	738,5
Тип II	20	33,36	738,3
Тип III	20	33,31	737,9

Таблица 2

Показатели относительного роста живой массы ягнят, кг

Этологический тип овец	N	Абсолютно рост индикатор	
		кг	%
Тип I	20	33,39	738,5
Тип II	20	33,36	738,3
Тип III	20	33,31	737,9

По данным таблицы 2 можно наблюдать случаи неравномерности роста между группами по относительному приросту живой массы. В возрастном периоде 4-4,5 месяцев от рождения наибольший относительный индекс роста наблюдался у потомков I-этологического типа и составлял 23,82 кг. Это, в свою очередь, означает на 1,53 кг или 6,43% больше, чем у потомков II типа, чем у потомков III типа на 3,02 кг или 12,61%. Такую ситуацию можно наблюдать по высокой молочной продуктивности овец первого типа при активной кормовой реакции и постепенном исчезновении различий в росте живой массы ягнят. В возрастные периоды ягнят от 4-4,5 мес до 12 мес и от 12 мес до 18 мес по сравнению с первой группой темп роста живой массы у ягнят второй и третьей группы увеличился, этот показатель составил 4-4,5. -2,46 пропорционально за 12-месячный период; 2,87 и 3,99 килограмма и 7,10 в период 12-18 месяцев; Было замечено, что они составляют 7,70 и 8,0 килограмма. Данную ситуацию можно объяснить тем, что у ягнят второй и третьей групп в более поздние сроки выявлен потенциал прироста живой массы в период лактации.

ОБСУЖДЕНИЕ При анализе состояния быстрого относительного роста ягнят в определенный период установлено, что в период от рождения до 4-4,5-месячного возраста наблюдается высокое состояние относительного роста, а также у овец разных этологических типов. У потомства находиться в пределах 518,7-527,0%.

Баранина – дорогой продукт питания. Достаточно сказать, что по содержанию белка и незаменимых аминокислот, витаминов и минералов она не уступает говядине и даже имеет более высокую калорийность. В результате экономические интересы в рыночных отношениях в большей степени ориентированы на увеличение объемов производства баранины. В настоящее время рентабельность производства ягнятины в овцеводстве возрастает по сравнению с рентабельностью производства шерсти.

При этом очень важна оценка внешнего вида выращиваемых животных, который отражает внешний вид, повадку, конституцию и качества животного, позволяя оценить его здоровье и экономическую ценность.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ Таким образом, исследования направлены на изучение особенностей жизненных проявлений каракольских овец разных этологических типов сур окраса, установление связи отдельных элементов поведения с ростом, развитием, продуктивностью и внутренними показателями.

Наиболее высокие абсолютные и относительные показатели роста наблюдаются в поколениях, полученных от сур-каракольских овец первого этологического типа, что имеет большое значение в формировании их будущей продуктивности.

Из данных, полученных в результате изучения строения частей тела ягнят Сур Караколь, можно сделать вывод, что развитие частей тела также происходит с высокой скоростью, что связано со скоростью обмена веществ у ягнят окрасов с высокой концентрацией биологических веществ в организме.

1. Гигинейишвили Н. С. Племенная работа в цветном каракулеводстве. М., “Колос”, 1976, 190 с.
2. Плохинский Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников. Москва. 1969. -256 с.
3. Юсупов С.Ю. Конституциональная дифференциация и продуктивность каракульских овец. Ташкент 2005 256с
4. Komiljon, Ismoilov, Aliyev Dilmurod, and Muxitdinov Shavkat. "SUR QORAKO ‘L QO ‘YLARINING HAYOTCHANLIGI, MAHSULDORLIGI VA REPRODUKTIV XUSUSIYATLARINI OSHIRISHNING FIZIOLOGIK KO‘RSATKICHLARGA BOG‘LIQLIGI." RESEARCH AND EDUCATION 1.7 (2022): 49-56.
5. Ismoilov Komiljon Tuygunovich, Aliev Dilmurod Davronovich, Matkarimova Gulnoz Maksudzhanovna, Rajabov Jasur Pardaboevich - Ecological Bases of Productivity of Flow-Colored Sheep. Jundishapur Journal of Microbiology Research Article Published online 2022 April . Vol. 15, No.1 (2022)
6. Б Тухтаров, Р Абдумуминова, З Наимова, Х Хакимова, А Каримов Эколого-гигиеническая оценка загрязнения почв тяжелыми металлами и разработка мероприятий по его улучшению Самарканд 2023
7. М А Намозбоева, Б Э Тухтаров, Р Н Абдумуминова ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА ГИМЕНОЛЕПИДОЗ БИЛАН КАСАЛЛАНГАНЛАРНИНГ ЭПИДЕМИОЛОГИК ТАҲЛИЛИ PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF SCIENCE AND ..., 2022
8. Abdumuminova R.N., Tursunqulova S.T., & O'tayev B.J. (2024). SHAFTOLINING DORIVOR XUSUSIYATALARINI TADQIQ ETISH. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10500696>
9. Abdumuminova R.N., & Annaqulov S. A. Xasanova G. A. (2024). BOLALAR SALOMATLIK HOLATIGA MAKTAB JIHOZLARINING TAʼSIRINI GIGIYENIK BAHOLASH. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10500703>

- 10.** R.N. Abdumo'minova, G. A.Vafaxonova, & Y. M.Shakarboyeva. (2024). SHARQIY ZIRABULOQ AHOLISI HUDUDLARIDAGI OCHIQ SUV HAVZALARINING SANITAR-GELMINTOLOGIK HOLATI. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10500719>
- 11.** Abdumuminova R.N., Ismoilov Zoxid Yo'ldashevich Isayev G'ulom Bobonazarovich, & Jalolova Shoxida. (2024). ONTOGENESIS. DEVELOPMENT OF SKULL BONES. *UNIVERSAL JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES*, 2(9), 81–86. Retrieved from <https://humoscience.com/index.php/mc/article/view/2593>
- 12.** Abdumuminova Ra'no Narbuvayevna, Mukhitdinov Shavkat Mukhamedjanovich, & Kholyarova Gulmira Rabbimovna. (2024). INVESTIGATION OF THE MEDICINAL PROPERTIES OF PEACH. In *International Multidisciplinary Research in Academic Science (IMRAS)* (Vol. 7, Number 02, pp. 86–189). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10728635>