

2. Федотов, Д. Н. Частная гистология домашних животных : учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» / Д. Н. Федотов, Х. Б. Юнусов, Н. Б. Дилмуродов. – Ташкент : издательство «Fan ziyosi», 2023. – 288 с.

УДК 636.933.2:611.37

**ДИНАМИКА РОСТА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У
КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ**

Юнусов Х.Б., Азимбаев Э.Б.

СамУВМЖБ, г. Самарканд

Каракульская порода относится к длинножирнохвостым, дает лучшие в мире смушки. На каракульские смушки, называемые в товароведении (в меховой промышленности и торговле) каракулем, существует большой спрос во всех странах, поэтому каракульская порода получила широкое распространение и разводится в более чем пятидесяти странах Азии, Африки, Европы и Америки. Численность каракульских овец и помесей в их типе и мире – более 30 млн. голов, а производство каракуля достигало 9-10 млн. штук.

Целью настоящего исследования стало изучение ростовых и анатомических характеристик поджелудочной железы у каракульских овец.

Морфологический материал анатомически описывался и отбирался для исследований от животных, которые были здоровые (экспериментально убитые), либо при рождении имели травмы не совместимые с жизнью (не погибшие от острых инфекционно-воспалительных заболеваний). Возрастные группы: новорожденные (n=6), 2-3 месяца (n=6) – период отъема от маток, 4-5 месяцев (n=7) – период полового созревания, 7-8 месяцев (n=10) – период физиологической зрелости и время убоя, 12-18 месяцев (n=6) – период хозяйственного использования.

В результате проведенных комплексных морфологических исследований установлено, что абсолютная масса поджелудочной железы у новорожденных каракульских ягнят небольшая, составляет $4,02 \pm 0,36$ г. Длина железы равна $4,85 \pm 0,12$ см.

За период от новорожденности до отъема (2-3 месяцев) поджелудочная железа очень интенсивно растет, и ее абсолютная масса составляет $17,43 \pm 1,88$ г, то есть увеличивается в 4,3 раза ($p < 0,001$) по сравнению с новорожденными ягнятами. Длина железы у 2-3-месячных ягнят составляет $7,03 \pm 0,42$ см. За период от новорожденности до 2-3 месяцев длина поджелудочной железы увеличивается в 1,5 раза ($p < 0,01$).

За период от новорожденности до полового созревания (4-5 месяцев) поджелудочная железа интенсивно растет, и ее абсолютная масса составляет $25,55 \pm 2,17$ г, то есть увеличивается в 6,4 раза и на 46,6% ($p < 0,05$) по сравнению с предыдущим возрастом (2-3 месяцев). Следовательно, увеличение абсолютной массы поджелудочной железы происходит интенсивно от рождения до полового созревания. Длина железы у половозрелых 4-5-месячных каракульских овец составляет $9,01 \pm 0,85$ см. За период от

новорожденности до 4-5 месяцев длина поджелудочной железы увеличивается в 1,9 раза, а по сравнению с предыдущим возрастом (2-3 месяцев) – на 28,2%.

За период от полового созревания (4-5 месяцев) до 7-8 месячного возраста поджелудочная железа продолжает интенсивно расти, и ее абсолютная масса составляет $36,01 \pm 2,64$ г, то есть увеличивается на 42,1% ($p < 0,05$). Следовательно, увеличение абсолютной массы поджелудочной железы происходит интенсивно от рождения до физиологической зрелости. Длина железы у 7-8-месячных каракульских овец составляет $13,96 \pm 1,11$ см. За период от новорожденности до 7-8 месяцев длина поджелудочной железы увеличивается в 2,9 раза, а по сравнению с предыдущим возрастом (4-5 месяцев) – на 54,9% ($p < 0,05$).

За период от новорожденности до хозяйственного использования (12-18 месяцев) поджелудочная железа интенсивно растет, однако по сравнению 7-8 месячными особями, то интенсивность ростовых процессов начинает снижаться, а ее абсолютная масса равна $45,34 \pm 2,32$ г. Вес железы по сравнению с предыдущим возрастом (7-8 месяцев) увеличивается в 1,3 раза. Длина железы у взрослых каракульских овец составляет $15,11 \pm 0,97$ см. За период от новорожденности до 12-18 месяцев длина поджелудочной железы увеличивается в 3,1 раза, а абсолютная масса – в 11,3 раза.

Таким образом, результаты анатомических исследований позволяют сделать вывод, что за период от новорожденности до 12-18 месяцев длина поджелудочной железы увеличивается в 3,1 раза, а абсолютная масса – в 11,3 раза, но наиболее интенсивный рост поджелудочной железы происходит от рождения до полового созревания (4-5 месяцев).