

Отмечалось также увеличение лимфоидных фолликулов, занимавших всю толщину СО. В тонкой кишке встречались увеличенные лимфоидные фолликулы, расположенные в СО, которые имели или диффузное расположение, или располагались в виде скоплений. Таким образом, длительное введение руды привело к выраженным воспалительным изменениям в желудке и тонкой кишке. Инфильтрация тканей желудочно-кишечного тракта лимфоцитами носила приспособительный характер и являлась мерой защиты организма против повреждения тканей рудой и ее метаболитами.

Зиянгирова С. Р., Миронова И. В., Газеев И. Р., Галиева З. А., Галиева Ч. Р. (г. Уфа, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛУТУШ
БАРАНЧИКОВ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОРБЦИОННЫХ
И ПРОБИОТИЧЕСКИХ ДОБАВОК**

Ziyangirova S. R., Mironova I. V., Gazeyev I. R., Galiyeva Z. A., Galiyeva Ch. R. (Ufa, Russia)

**THE MORPHOLOGICAL COMPOSITION OF THE HALF
CARCASSES OF ROMANOV RAMS WHICH RECEIVED
SORPTION AND PROBIOTIC FOOD ADDITIVES**

В опыте участвовали 80 баранчиков романовской породы, которых разделили на 4 равные группы: 1 контрольную и 3 подопытные. Молодняк 1-й подопытной группы дополнительно к основному рациону получал сорбционную минеральную добавку «Глауконит» в дозе 0,10 г/кг живой массы, 2-й подопытной группы — пробиотическую добавку «Биогумитель» в той же дозировке, а 3-й подопытной группы — совместно добавку «Глауконит» и «Биогумитель» по 0,10 г/кг живой массы. В возрасте 10 и 12 мес был проведен контрольный убой 3 животных из каждой группы и изучен морфологический состав полутуш. Было установлено увеличение к годовалому возрасту по сравнению с 10-месячным возрастом массы мякоти, в том числе жира и мышц. Данное увеличение составляло: у животных контрольной группы по массе мякоти 0,71 кг (14,95%), подопытных групп 0,77–0,81 кг (14,46–15,17%); по массе жира — соответственно 0,20 кг (37,04%) и 0,22–0,23 кг (35,38–37,93%); по массе мышц — 0,52 кг (12,35%) и 0,55–0,58 кг (11,17–12,22%). Отмечена и межгрупповая разница по морфологическому составу. Разница во все возрастные периоды была в пользу животных, потребляющих тестируемые добавки. У них было больше мякоти, чем в контроле в 10 мес на 0,33–0,85 кг (6,95–17,89%), в 12 мес — на 0,39–0,95 кг (7,14–17,40%), в том числе мышц — на 0,29–0,74 кг (6,89–17,58%) и 0,32–0,80 кг (6,77–16,91%), жира — на 0,04–0,11 кг (7,41–20,37%) и 0,06–0,14 кг (8,11–18,92%). В целом по морфологическому составу потребление сорбционной и пробиотической добавок способствовало повышению качества мясной продукции баранчиков. При этом наибольший эффект дало совместное их использование, наименьший — введение добавки «Глауконит». Молодняк, получавший

пробиотик «Биогумитель», занимал промежуточное положение.

Золотарева М. А. (Москва, Россия)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАТОМИЧЕСКОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКИ МОЧЕТОЧНИКА
ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЕГО ТКАНЕИНЖЕНЕРНОЙ КОНСТРУКЦИИ**

Zolotareva M. A. (Moscow, Russia)

**APPLICATION OF THE RESULTS OF AN ANATOMICAL
STUDY OF THE MUSCULAR COAT OF THE URETER
FOR DEVELOPMENT OF ITS TISSUE-ENGINEERED
CONSTRUCT**

Тканевая инженерия открывает широкие перспективы для создания эффективных биомедицинских технологий, с помощью которых становится возможным лечение ряда тяжелых заболеваний. В урологической практике имеются сведения о создании тканеинженерного мочеточника и о его первых доклинических испытаниях. Для развития и совершенствования методов реконструктивной медицины клиницистам необходимы комплексные знания о строении и возрастных изменениях мышечной оболочки мочеточников в различные периоды постнатального онтогенеза. Нами проведено анатомическое исследование мышечной оболочки мочеточников человека на трупном материале. Полученный материал (140 мочеточников) разделен на 7 возрастных групп мужчин и женщин от 20 до 89 лет. Материал обработан с применением современных методов, отвечающих требованиям доказательной медицины. На основании проведенного исследования существенно дополнены представления о строении мышечной оболочки мочеточников и получены количественные показатели толщины и площади мышечной оболочки с учетом межтканевого распределения гладкомышечной и соединительной ткани, соотношения площади продольных и циркулярных мышечных пучков, площади сосудов и количества гладких миоцитов на единицу площади среза мышечного пучка с учетом возрастных и половых особенностей. Полученные данные могут быть использованы при создании тканеинженерной конструкции мочеточников в регенеративной медицине.

Золотарева М. А., Году Х. Ф. (Москва, Россия)

**МОСКОВСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ УНИВЕРСИАДА
«АНАТОМ И Я» — ПРАВИЛА, ПРЕИМУЩЕСТВА И НАГРАДЫ**

Zolotareva M. A., Godi Kh. F. (Moscow, Russia)

**«ANATOMIST AND ME» MOSCOW INTERNATIONAL
UNIVERSIADE — THE RULES, BENEFITS AND PRIZES**

С декабря 2018 г. на кафедре анатомии человека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова стартует ежегодная Универсиада «Анатом и Я». Универсиада это симбиоз теоретических знаний и творческих умений конкурсных команд. Состав победителей и призеров определяет жюри Универсиады на заседании после проверки выполнения всех заданий по совокупности полученных в конкурсах баллов. Основные призовые места