

Гимранов В.В., Гиниятуллин И.Т. (г. Уфа, Россия)

**ОСОБЕННОСТИ ЭПИТЕЛИЗАЦИИ КОЖНЫХ РАН
У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ
СУБТИЛИНОВОЙ МАЗИ**

Gimranov V.V., Giniyatullin I.T. (Ufa, Russia)

**FEATURES OF EPITHELIZATION OF SKIN WOUNDS IN CATTLE
AFTER TREATMENT WITH SUBTILIN OINTMENT**

Целью настоящего исследования было изучение влияния субтилиновой мази, на процессы эпителизации при заживлении ран у крупного рогатого скота. В экспериментальных условиях после соответствующего наркоза и обезболивания 6 бычкам в области дорсальной поверхности дистального отдела грудных конечностей, по трафарету площадью 8 см² формировали по одной кожной ране. У трех контрольных животных раны обрабатывали вазелиновой мазью (6 ран), в подопытной группе у трех бычков раны обрабатывали субтилиновой мазью (6 ран). Раны в подопытной и контрольной группах обрабатывали ежедневно, однократно, до формирования струпа на поверхности ран. Материал для гистологических исследований брали методом биопсии через 3, 7, 14, 21, 28 сут после нанесения ран. Проведенными гистологическими исследованиями установлено, что на 7-е сутки в зоне краев раны подопытных и контрольных ран наблюдается регенерация эпителия с выраженным мальпигиевым слоем, переходными формами эпидермиса и тонким слоем рогового вещества, врастающего под струп, который представляет собой аморфную массу коричневого цвета. Под струпом формируется юная грануляционная ткань. В последующие сроки исследований эпителизация захватывает более значительную часть раневой поверхности у животных обеих групп, на 14-е сутки в подопытных ранах формируется сосочковый слой. На 21-е сутки в подопытных ранах выявляется клиновидное прорастание эпителия между толстым струпом и резко отграниченного слоя круглоклеточных элементов и капилляров с кровоизлияниями, переходящего в слой рыхлой соединительной ткани. При применении субтилиновой мази заживление ран и их полная эпителизация происходила на 28-е сутки, в контрольных ранах — на 35-е сутки.

Гиниятуллин М.Г., Мишукловская Г.С.,

Ишмуратова Н.М., Шелехов Д.В. (г. Уфа, Россия)

**МОРФОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДОНОСНЫХ
ПЧЕЛ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕЛКОВЫХ ПОДКОРМОК**

Giniyatullin M.G., Mishukovskaya G.S.,

Ishmuratova N.M., Shelekhov D.V. (Ufa, Russia)

**MORPHOMETRIC STUDY OF HONEYBEES
RECEIVING PROTEIN FEED SUPPLEMENTS**

Исследования проводили в условиях учебной пасеки и лаборатории пчеловодства ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ. Объектом исследования были пчелы башкирской породы. Всего было сформировано 3 группы семей пчел по 5 в каждой. Все семьи получали 50% сахарный сироп, контрольная группа — чистый, 1-я

и 2-я подопытные — дополнительно гомогенат трутневого расплода (ГТР) и пыльцевую обножку (ПО), соответственно. Определение морфометрических показателей проводили в соответствии с методикой НИИ пчеловодства. Результаты исследований показали, что подкормка ПО оказала меньший эффект, чем ГТР на значимое увеличение ($p > 0,001$) по сравнению с контролем значений экстерьерных признаков: а) рабочих пчел: площади крыла — на 3,0–3,8%, 3-го стернита на 4,2–6,6%, 3-го тергита на 0,1–0,2%, воскового зеркала на 9,6–10,0%; б) маток: площади крыла на 2,1%, 3-го стернита на 2,5–2,8%, 3-го тергита на 2,5–6,0%; в) трутней: площади крыла на 5,0–5,9%, 3-го стернита на 3,6–7,8%, 3-го тергита на 3,9–4,5%. Таким образом, на основании результатов исследований установлено, что белковые подкормки (ГТР и ПО) оказали положительное влияние на морфометрические признаки особей пчелиной семьи. Лучшие результаты получены при использовании гомогената трутневого расплода.

Глотов В.А., Галкина Ю.М., Тейкина Т.Б.,

Ермаков Р.В. (г. Смоленск, Россия)

**РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ П. И. КАРУЗИНА
«АНАТОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
В СМОЛЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

Glotov V.A., Galkina Yu.M., Teikina T.B., Yermakov R.V.

(Smolensk, Russia)

**THE DEVELOPMENT OF THE OF P.I. KARUZIN CONCEPT
OF «ANATOMICAL INSTITUTE» AT SMOLENSK STATE
MEDICAL UNIVERSITY**

В 1898 г. по представлению проф. Д. Н. Зернова с целью ознакомления с постановкой преподавания анатомии и современным положением Анатомических институтов Германии, Швейцарии и Австрии П. И. Карузин отправился в заграничную командировку. За 3,5 месяца он посетил 10 анатомических институтов в Германии и по 4 в Швейцарии и Австрии. Итогом этой командировки стал монографический отчет «Заметки о современном положении преподавания анатомии в немецких университетах и описание некоторых анатомических институтов Германии, Швейцарии и Австрии», не потерявший актуальности и сегодня. Опираясь на результаты заграничной командировки, опыт работы одного из лучших в Европе Мюнхенского анатомического института, П. И. Карузин разработал оригинальную концепцию нового Анатомического института 1 МГУ. В наиболее полной форме эта концепция была изложена в докладной записке 1919 г. в Правление 1 МГУ, в докладе «Краткая история Анатомических институтов при 1 Московском государственном университете» (17 октября 1926 года) и в разделе «Анатомические театры» в «Большой медицинской энциклопедии» (Т. 1, 1928). В 1920 г. П. И. Карузин создал Анатомический институт в Смоленском государственном университете им. Октябрьской Революции и в течение года возглавлял его. К сожалению, до конца концепция П. И. Карузина нигде не была реализована. Необходимо