

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Искалиева Евгения Айдархановича «Стимуляция репаративного остеогенеза с применением коллапана-Л и тимогена у крыс» представленной в диссертационный совет Д 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет ветеринарной медицины», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

На сегодняшний день заболевания опорно-двигательного аппарата у мелких животных — это особая тема для дискуссии с ветеринарным специалистом. Очень важно распознать на первых порах проявление болезни, чтобы ее наличие не привело к инвалидизации животного. Как правило, все нарушения опорно-двигательной системы животных могут возникать из-за наследственной предрасположенности или приобретаться в течение жизни.

На долю травм конечностей от общего числа хирургических заболеваний приходится фактически 10-12%. По данным литературных источников по исследуемой тематике накоплен достаточно обширный материал. Однако недостаточно материала, объясняющего проблему замедления сращения костных отломков и формирования ложных суставов, даже при имеющемся многообразии препаратов для стимуляции остеогенеза после остеосинтеза. В последнее время становится актуальным изучение вопросов использования при лечении переломов препаратов, обладающих иммуностропным действием в области ветеринарной медицины. Несмотря на это, в ветеринарной практике, еще недостаточно сведений по этому вопросу.

Актуальность темы диссертации определяется необходимостью поиска новых средств и способов повышения терапевтической эффективности, в течении процессов костной регенерации.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в получении новых данных по эффективности комбинированного применения коллапана-Л и тимогена с целью стимуляции репаративного остеогенеза при лечении экспериментальных переломов трубчатых костей у крыс.

Автором впервые определена прочность костной ткани на фоне стимуляции остеогенеза, представлены оптимальные сроки начала биокорректирующей терапии в экспериментальных условиях при переломе бедренной кости у крыс.

Данные положения являются не только результатами, обладающими научной новизной, но и имеющими практическое значение для усовершенствования лечения переломов у животных. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение № 2755513 «Способ лечения открытого перелома трубчатой кости в эксперименте».

В представленной работе автору удалось не только представить обширный материал, но подробно его проанализировать. Работа основана на обширном фактическом материале, собранном лично автором в период с 2016 по 2022 гг. Особый интерес представляет предложенный автором способ лечения переломов трубчатых костей у животных.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. В чем заключается преимущество использования биокompatитного материала коллапан-Л?

2. Каков механизм действия иммуностропного препарата Тимоген?

