

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

ул. Советская, д. 45, г. Иваново, 153012
Тел/факс 8 (4932) 32-81-44,
www.ivgsha.ru
e-mail: rektorat@ivgsha.ru

Генеральному директору
ООО «Новохим» М.А. Лучшеву
ул. Березовая, 2/2, стр. 7, г. Томск,
Россия, 634012

13.11.2018 № 01.16/1094
Заключение об эффективности использования
фиксирующего средства «Альдофикс»

Уважаемый Максим Алексеевич!

ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА сообщает, что на базе кафедры морфологии, физиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, в период с июля по ноябрь 2018 года, были проведены сравнительные испытания глиоксаль содержащего средства «Альдофикс», производимого ООО «Новохим» при фиксации биоматериала, как свежего, так и ранее фиксированного 10% раствором формалина.

Целью исследований явилось сравнение фиксирующих свойств Альдофикса с 10% раствором формалина.

Объектом исследований послужили свежие, а также имеющиеся в музее кафедры трубкообразные и компактные внутренние органы домашних животных, часть конечности с волосатым покровом.

Методология испытаний включала в себя, с одной стороны, приготовление музейных анатомических препаратов по классической технологии с использованием формалина, а с другой, с использованием средства «Альдофикс» согласно инструкции от ООО «Новохим». Контроль за состоянием биоматериала осуществляли визуально и тактильно.

В результате проведенного исследования установлено:

1. Фиксация биоматериала изучаемыми растворами не выявила значительных различий в качественных характеристиках влажных препаратов. Полное сохранение макроструктуры органов и отсутствие помутнения раствора отмечено в обоих случаях, а так же при перезаливке органов после формалина.
2. Применение глиоксаль содержащего средства «Альдофикс» не сопровождается раздражающим эффектом на организм человека, как при приготовлении, так и при использовании влажных анатомических препаратов в учебных целях.

Применение средства «Альдофикс» эффективно и рекомендовано для фиксации свежего, так и ранее фиксированного в формалине биологического материала.

Зав. кафедрой морфологии, физиологии и ВСЭ, доцент *Татьяна Григорьевна Кичеева* Татьяна Григорьевна Кичеева

Подпись Кичеевой Т.Г. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО
Ивановская ГСХА, профессор

Александр Соловьев



Соловьев Алексей Александрович