

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прусаковой Анны Валерьевны на тему: «Морфология и васкуляризация печени козы англо-нубийской породы», представленной в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Автор Прусакова А.В. установила особенности постнатального развития и кровоснабжения печени и желчного пузыря у козы англо-нубийской породы, а так же особенности их макро- и микроморфологии, включая ультраструктурную организацию их клеточных и неклеточных компонентов, что является довольно актуальным и новым для ветеринарной науки и практики.

Комплексные научные исследования проводились на базе кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» в период с 2018 по 2021 гг. Объектом исследования послужил кадаверный материал, полученный от коз англо-нубийской породы, выращенных в условиях фермерского хозяйства «Гжельское подворье» Московской области. Всего исследовано 96 животных.

Для достижения поставленной цели автором определено 4 основные задачи, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Научная новизна и ценность полученных результатов заключается в том, что впервые с применением традиционных и современных морфологических методов исследования установлен ряд уникальных закономерностей постнатального онтогенеза печени и желчного пузыря у козы англо-нубийской породы. Впервые установлены закономерности постнатального онтогенеза кровеносной и билиарной систем, а также закономерности гистологической организации стенки желчного пузыря у козы англо-нубийской породы. Впервые установлены закономерности синтопии нервных стволов и сплетений, участвующих в иннервации печени и желчного пузыря у козы англо-нубийской породы. Впервые установлены закономерности ультраструктурной организации клеточных и неклеточных элементов печени и желчного пузыря у козы англо-нубийской породы. Усовершенствована методика изучения кровеносной системы печени.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что полученные данные закономерности постнатального развития печени и желчного пузыря, их макро-, микро- и ультраструктурной организации, а также данные о строении кровеносной и билиарной систем печени у козы англо-нубийской породы существенно обогащают сравнительную анатомию.

Они являются основополагающими для развития теории эволюции и могут быть применимы при: изучении видовой, сравнительной и породной морфофизиологии и патоморфологии застенных пищеварительных желез; оценке морфофункционального состояния печени с целью определения границы и нормы патологии; проведения научно-исследовательской работы лаборатории, изучающих морфофизиологию органов желудочно-кишечного тракта; иссечении патогенеза заболеваний печени и пищеварительной системы; проведении профилактических, диагностических и лечебных мероприятий; составление учебников, атласов, учебных пособий и справочников по анатомии и гистологии животных.

Разработанная в ходе исследования методика посмертного изучения кровеносной системы печени может быть рекомендована в качестве базовой при исследований морфологии печени и физиологии ее гемоциркуляции.

Основные результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на 5 Международных конференциях различного уровня. По материалам комплексных научных исследований опубликовано 9 работ в сборниках всероссийских и международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях. Из них: в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерств науки высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – 3 (иппология и ветеринария); в региональной печати – 5, зарубежной печати – 1.

Диссертационная работа Прусаковой Анны Валерьевны выполнена методически грамотно, содержания автореферата полностью соответствует выводам диссертации.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертация Прусаковой Анны Валерьевны на тему «Морфология и васкуляризация печени козы англо-нубийской породы», представленной в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных выполнена самостоятельно и является законченной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, которые можно квалифицировать как научный вклад, имеющий существенное значение для ветеринарной науки и практики.

Представленная работа отвечает требованиям п.9 «положение о порядке присуждения ученых степеней (утвержденного 24.09.2013 г., 842),

предъявляемых ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор Прусакова А.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук,  
доцент кафедры морфологии,  
микробиологии, фармакологии и  
ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО «Вятский государственный  
агротехнологический университет»,



Андреева  
Светлана Дмитриевна

Адрес: 610017, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятский государственный  
агротехнологический университет», ул. Октябрьский проспект, д. 133,  
E-mail: info@vgsha.info, Телефон: (8-833-25) 48-6-33.

Подпись кандидата ветеринарных наук, доцента Андреевой С.Д.  
заверяю.

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Вятский государственный  
агротехнологический университет»,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент



В.В.Меркушева

20.08.2021