

## Отзыв

на автореферат диссертации Прусаковой Анны Валерьевны «**Морфология и васкуляризация печени козы англо-нубийской породы**», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Козоводство – одна из важнейших отраслей животноводства. Козы отличаются от сельскохозяйственных животных других видов разносторонней продуктивностью. Их будущую продуктивность определяет адаптогенез организма на различных этапах постнатального развития. Неоспоримое значение имеет морфогенез органов пищеварения.

Печень как одна из наиболее важных в метаболическом отношении железа пищеварительной системы, привлекает к себе научный интерес. Функция любого органа находится в зависимости от его строения и кровоснабжения. Для получения возможности управления жизненными процессами организма с целью повышения продуктивности, необходимо изучение анатомических и гистологических особенностей печени у животных в зависимости от их вида и породы. При этом многие вопросы по макро-, микроморфологии печени у млекопитающих разных уровней организации, полностью не раскрыты. Нет сведений, касающихся закономерностей постнатального развития печени у козы англо-нубийской породы.

Исследования соискателя направлены на установление особенностей постнатального развития и кровоснабжения печени и желчного пузыря у козы англо-нубийской породы, а также особенностей их макро- и микроморфологии, включая ультраструктурную организацию их клеточных и неклеточных компонентов, что является актуальным и своевременным.

**Научная новизна** работы 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, закономерности гистологической организации стенки желчного пузыря, установлены закономерности синтопии нервных стволов и сплетений, участвующих в иннервации печени и желчного пузыря, 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.** Полученные данные о закономерностях постнатального развития печени и желчного пузыря, их макро-, микро- и ультраструктурной организации у козы англо-нубийской

породы 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, при оценке морфофункционального состояния печени с целью определения границы нормы и патологии, при проведении научно-исследовательской работы в лабораториях, изучающих морфофизиологию органов желудочно-кишечного тракта, при проведении профилактических, диагностических и лечебных мероприятий. Разработанная в ходе исследования методика посмертного изучения кровеносной системы печени может быть рекомендована в качестве базовой при исследовании морфологии печени и физиологии ее гемоциркуляции.

В процессе изучения материала возникли вопросы:

1. При оценке различий величин структур печени и др. (табл. 3-8), какой критерий статистического анализа был использован?
2. Чем обусловлено статистическое сравнение конкретных возрастных групп животных: шестимесячных с новорожденными, годовалых с трехмесячными?

Диссертационная работа Прусаковой Анны Валерьевны на тему **«Морфология и васкуляризация печени козы англо-нубийской породы»**, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кандидат ветеринарных наук  
(06.02.02; 2015г.),

доцент,

и.о. зав. кафедрой акушерства,  
анатомии и гистологии

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

630039 г. Новосибирск, ул. Никитина, 155

8-913-908-9551

Lazareva7@mail.ru

 Марина Викторовна Лазарева

10.08.2021 г.

