

**УТВЕРЖДАЮ:**

Врио ректора ФГБОУ ВО

«Иркутский государственный  
аграрный университет имени  
А.А. Ежовского»

Н.Н. Дмитриев

2021 г.



**ОТЗЫВ**

ведущей организации на диссертационную работу Масленицына Константина Олеговича «Возрастные и породные закономерности васкуляризации органов мочеотделения у коз англо-нубийской породы», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «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

**1 Актуальность избранной темы и связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

В процессе жизнедеятельности в организме животных образуются значительные количества продуктов обмена, избыток воды, солей, накапливаются токсичные и чужеродные вещества, лекарственные средства и продукты их метаболизма, которые должны быть удалены из организма для обеспечения гомеостаза. Многообразие факторов, воздействующих на гомеостаз, вовлекает органы мочеотделения почти в каждый патологический процесс, развивающийся в организме, при этом очень важно знать практикующим ветеринарным врачам породные анатомические особенности этих органов.

В настоящее время недостаточно изучен вопрос, затрагивающий возрастные и породные особенности морфологии органов мочеотделения у коз англо-нубийской породы. Не раскрыты и не описаны породные особенности васкуляризации урологического тракта у самцов и самок из разных возрастных групп. Все вышесказанное дает основание считать, что данное исследование Масленицына К.О. является, несомненно, актуальным.

**2 Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В диссертационной работе Масленицына К.О. впервые с использованием классических и современных морфологических методов установлены закономерности постнатальной морфодинамики развития органов мочеотделения и определены основные и дополнительные источники

васкуляризации почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры у самцов и самок англо-нубийской породы коз. Установленные и полученные данные в результате проведенных исследований, затрагивающие особенности морфологии и васкуляризации мочеподделительных органов у коз англо-нубийской породы, дополняют и обогащают существующие на данный момент знания в сравнительной и топографической анатомии. Также полученные данные необходимы в ветеринарии для организации диагностических, профилактических, лечебных мероприятий, связанных с болезнями мочеподделительной системы; для установления патогенеза болезней органов мочеподделения; при изучении сравнительной, возрастной и породной морфологии и патоморфологии органов мочеподделения; при составлении учебных и справочных пособий, учебников по морфологии и морфологии, а также при чтении лекционного материала и проведении лабораторно-практических занятий.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Полученные данные представляют сведения о пространственной организации органов мочеподделения, скелето- и синтопии их кровеносных сосудов у коз англо-нубийской породы дополняют и обогащают данные о возрастной, породной, а также сравнительной морфологии жвачных. Последующие исследования должны быть направлены на установление и выяснение причин нарушения работы мочеподделительного аппарата животных и организации мероприятий по профилактике и лечению болезней мочеподделительной системы, оптимальных оперативных доступов.

Выводы логично вытекают из материалов исследований.

#### **3 Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений**

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационной работе Масленицына К.О., основана на том, что все научные изыскания проведены на сертифицированном оборудовании и достаточном по численности кадаверном материале согласно утвержденному плану исследований. Результаты исследования диссертанта также подтверждены 36 информативными и очень качественными рисунками и 14 таблицами.

Все научные положения, заключения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе Масленицына К.О., логичны и обоснованы анализом фактического материала, полученного в ходе научного исследования.

Исследования в диссертационной работе проведены на 136 животных, с использованием ряда классических и современных морфологических методов, которые включают в себя: тонкое анатомическое препарирование, макро- и микроморфологию, вазорентгенографию, фотографирование, компьютерную томографию, а также подготовку коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда.

Выводы, сделанные автором, вытекают из результатов собственных исследований и соответствуют поставленным цели и задачам.

Также диссертантом был проведен глубокий и тщательный анализ отечественной и зарубежной литературы.

#### **4 Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат диссертации Масленицына К.О. оформлен методически верно, содержит все разделы и подразделы диссертации и раскрывает ее основные положения. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

#### **5 Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати**

Основные положения диссертационной работы Масленицына К.О. изложены в 6 научных работах, опубликованных в тематических сборниках конференций и научно-практических журналах, в том числе 3 в изданиях, включенных в «Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий...», рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ для опубликования основных научных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени.

#### **6 Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению**

Представленная к оппонированию диссертация Масленицына К.О. является завершенной научно-квалификационной работой. Текст диссертации изложен на 178 страницах, представлен по общепринятой форме. Структура и содержание диссертационной работы соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Наряду с общей положительной оценкой проведенного научного исследования возникли следующие замечания и вопросы:

##### **Замечания и предложения:**

1. В тексте диссертации очень редко (работа хорошо вычитана), но встречаются пропущенные буквы, лишние знаки препинания, а также не выдержаны падежные окончания (стр. 16, 22, 30, 31, 69);
2. По тексту обзора литературы и обсуждения некоторые ссылки на авторов есть, а в списке литературы их нет (стр. 20, 28, 30, 37).
3. На рисунке № 7 нет цифровых обозначений.

##### **Вопросы:**

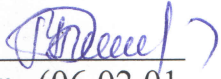
1. С чем связываете, что наибольший прирост всех линейных показателей органов мочевого выделения происходит в период от новорожденности до месяца жизни, а не до полового созревания как у большинства животных?
2. При сборе материала для исследования, встречали ли Вы патологию мочевыделительной системы у коз, и в частности, мочекаменную болезнь?


#### **7 Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней**

Таким образом, диссертация Масленицына Константина Олеговича «Возрастные и породные закономерности васкуляризации органов

мочеотделения у коз англо-нубийской породы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение в козоводстве, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Масленицын К.О. заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Отзыв составлен доктором биологических наук, доцентом Рядинской Н.И. и доктором ветеринарных наук, профессором Ильиной О.П., обсуждён на заседании кафедры анатомии, физиологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» (протокол № 2 от «12» октября 2021 г.)

Рядинская Нина Ильинична   
доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2009 г.), доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»  
664038, пос. Молодежный  
89642657712. E-mail ryadinskaya.nina@mail.ru

Ильина Ольга Петровна   
доктор ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2001 г.), профессор, декан факультета биотехнологии и ветеринарной медицины  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»  
664038, пос. Молодежный  
Тел. 89025602197. E-mail Olgailina56@mail.ru

