

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО

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

Ю.Е. Вашукевич
«мая» 2020 г.



ведущей организации на диссертационную работу Анисимовой Ксении Алексеевны на тему: «Сравнительная морфология печени и поджелудочной железы свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия 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

Печень, в виду многообразия выполняемых функций, является центральным органом обмена веществ, а поджелудочная железа, как железа экзо- и эндокринной секреции в обмене веществ играет исключительно важную роль. Диагностику функционального состояния печени и поджелудочной железы необходимо проводить с учетом закономерностей их морфогенеза. Для раннего периода постнатального онтогенеза это приобретает особое значение, так как основные изменения в указанных органах происходят в данный возрастной период.

Сведений о морфологических особенностях строения и васкуляризации печени и поджелудочной железы у сельскохозяйственных животных, в том числе и у свиней достаточно, но при этом данных о сравнительной морфологии разных пород одного вида животного не много.

Все вышесказанное дает основание считать, что исследование сравнительной морфологии печени и поджелудочной железы свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза в диссертационной работе Анисимовой К.А. является, несомненно, актуальным.

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

В диссертационной работе Анисимовой К.А. впервые изучены закономерности роста и развития печени и поджелудочной железы поросят пород ландрас и йоркшир на ранних этапах постнатального онтогенеза, выращиваемых в условиях крупного свиноводческого комплекса закрытого типа. Уточнены принципы деления застенных пищеварительных желёз брюшной полости на доли, определены абсолютные и относительные показатели роста, как всего органа, так и отдельных долей в сравнительном и возрастном аспектах. Определены источники васкуляризации печени и поджелудочной железы поросят мясных пород ландрас и йоркшир в течение 20 суток постнатальной жизни. Доказаны возрастные и сравнительные анатомические закономерности увеличения диаметров, как основных источников артериального кровоснабжения печени и поджелудочной железы, так и их ветвей первого порядка, васкуляризирующих доли органов.

3 Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные данные представляют определённый теоретический интерес с точки зрения раскрытия закономерностей становления системы пищеварения животных на ранних этапах постнатальной жизни. Полученные данные о росте печени и поджелудочной железы поросят мясных пород ландрас и йоркшир, включая их васкуляризацию, необходимо учитывать для выращивания здорового свинополовья: при разработке гигиенических условий содержания и методов профилактики болезней поросят.

Выводы логично вытекают из материалов исследований.

4 Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационной работе Анисимовой К.А. 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 30 информативными рисунками и 18 таблицами.

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

Исследования в диссертационной работе проведены на 114 животных, с использованием макроморфометрических, вазорентгенографических, магнитно-резонансных исследований, тонкого анатомического препарирования под

контролем стереоскопического микроскопа МБС-10, изготовления коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластических масс акрилового ряда, гистологического метода.

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.

5 Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Анисимовой К.А 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».

6 Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Основные положения диссертационной работы Анисимовой К.А 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 Минобрнауки РФ для опубликования основных научных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени.

7 Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Представленная к оппонированию диссертация Анисимовой К.А является завершенной научно-квалификационной работой. Текст диссертации изложен на 121 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 запятые, а также не выдержаны падежные окончания (стр.29, 66, 77, 79, 80, 100);
2. По тексту обзора литературы и обсуждения некоторые ссылки на авторов есть, а в списке литературы их нет.
3. Подрисуночные подписи рисунков №№ 6 и 7 не соответствуют цифровым обозначениям.

4. Подрисуночные подписи рисунков 15, 16, 23, 24, 25, 29, 30 оформлены не по ГОСТУ.
5. В главе «Материалы и методы исследования» Вами при проведении статистического анализа был использован t-критерий Стьюдента и различия считались достоверными при $p < 0,05$, но в тексте и таблицах их не отразили.
6. В международной ветеринарной анатомической номенклатуре доли поджелудочной железы приводятся как правая доля, тело и левая доля, а у Вас они, как только не называются – и головка и хвост, и средняя доля, причем среднюю долю Вы почему-то назвали головкой, а левую – хвостом.

Вопросы:


1. В обзоре литературы вы приводите сведения по источникам развития печени, а как развивается поджелудочная железа в пренатальном онтогенезе?
2. Почему исследовали гистологическое строение только печени?
3. Сколько протоков поджелудочной железы открываются в двенадцатиперстную кишку и если он один, то по происхождению он главный или добавочный?
4. Почему каудальная диафрагмальная артерия от чревной артерии направляется «в каудальную сторону»?
5. Встречали ли Вы варианты отхождения левой желудочной артерии от печеночной, а также общий ствол чревной и краниальной брыжеечной от брюшной аорты?
6. Какое количество артерий входит в паренхиму поджелудочной железы?
7. Какова синтопия печени и поджелудочной железы относительно друг друга?

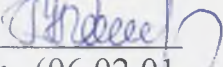
8 Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

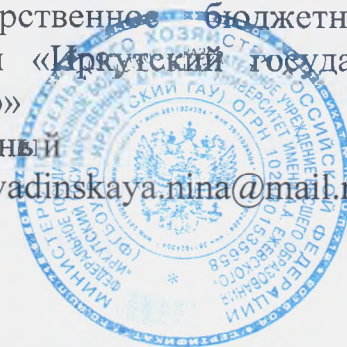
Таким образом, диссертация Анисимовой Ксении Алексеевны на тему: «Сравнительная морфология печени и поджелудочной железы свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение в свиноводстве, 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 Анисимова К.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата

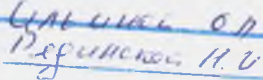
ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Отзыв составлен доктором ветеринарных наук, профессором Ильиной О.П., доктором биологических наук, доцентом Рядинской Н.И. и обсуждён на заседании кафедры анатомии, физиологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» (протокол № 9 от «21» мая 2020 г.)

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

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




Подпись Рядинская Н.И.
Заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ
В. Пальчикова 