Отзыв официального оппонента на кандидатскую диссертацию Гаджиева Назара Магомед-Шапиевича на тему: «Гистология аденогипофиза и яичника в постнатальном онтогенезе у овец дагестанской горной породы», представленную в диссертационный совет Д 220. 034.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы. Развитие, становление морфофункциональной зрелости эндокринной системы организма на протяжении постнатального онтогенеза является важнейшей биологической задачей, поскольку эндокринная система организма, главный механизм регуляции общего и местного гомеостаза. Посредством комплекса научных исследований, автором изучено взаимодействие структурных и функциональных связей провизорных и дефинитивных структур гистофизиологических особенностей взаимодействия гипофиза и яичника у дагестанской горной породы овец. Детально исследован клеточный состав аденогипофиза и яичника, особенности становления половой охоты, что является довольно актуальным для ветеринарной науки и практики.

Дагестанская горная порода имеет полутонкую шерсть, однородную, белого цвета, ее выход составляет 6-10 кг с животного, хорошие мясные формы. Из молозива и молока готовят брынзу и другие овечьи сыры. Высокая адаптированность и местные условия делают овец этой породы незаменимыми в хозяйствах Дагестана. Все вышеназванное определяет высокую степень актуальности выбранной темы, а так же имеет важное практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость. Диссертант изучил морфофизиологические взаимосвязи передней доли гипофиза и teca interna яичника овец в различные периоды постнатального онтогенеза, что представляет несомненный научный интерес для морфологической науки и практики. Автором Гаджиевым Н. М.-Ш. поставлено пять основных задач, которые успешно реализованы в собственных исследованиях.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность. Комплексные научные исследования проводились с 2013 по 2017 г., на кафедре анатомии, гистологии и физиологии Дагестанского государственного аграрного университета имени М.М. Джамбулатова.

Объектами исследования стали гипофиз и яичник овец дагестанской породы. Биоматериал для исследования отбирался после убоя животных в различных хозяйствах республики Дагестан. Изучаемые животные представлены пятью возрастами.

Автором проведены комплексные исследования, а именно – морфологические, гистологические, гистохимические, а так же морфометрия. Статистическую обработку полученных данных выполняли с помощью пакета программ Microsoft EXCEL. Всего биоматериал комплексных исследований изучен от 83 животных. Поставленная соискателем цель и задачи достигнуты с использованием современного методического подхода и классических методов (морфологических и гистохимических).

Достоверность и научная новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность результатов подтверждена фактическими научными исследованиями, обоснованными на статистически значимых показателях и статистической обработкой с выведением критерия достоверности Стьюденту. Все данные обработаны на персональном компьютере с использованием программы Microsoft EXCEL. Оценка и интерпретация полученных данных проведена с привлечением сведений из авторитетных литературных источников. Сформулированные выводы и рекомендации являются объективными, всесторонне обоснованными, согласуются с задачами и логически вытекают из результатов собственных исследований.

Рецензируемая работа вполне завершена по замыслу и результатам, содержит новые научные положения и практические рекомендации, которые подтверждены картами обратной связи о внедрении в научно-исследовательскую работу и учебный процесс от восьми высших морфологических школ России.

Основные положения диссертационной работы представлены на ежегодных научно-практических конференциях: Проблемы и пути инновационного развития ДагГАУ, Махачкала 2014; Проблемы развития АПК региона, Махачкала 2016, 2018; Современные проблемы АПК и перспективы его развития, Махачкала 2016; Актуальные вопросы АПК в

современных условиях развития страны, Махачкала 2016; Инновационное развитие аграрной науки и образования, Махачкала 2016; Пути повышения аграрной науки в условиях импортозамещения, Махачкала 2017; Морфогенез органов и тканей, ДГМУ, Махачкала 2017; на всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых Вузов МСХ РФ, II-этап, Махачкала 2015, 2016, 2017, 2018; III- этап Ставрополь – 2016.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них одна статья в международной базе данных (Scopus) и три статьи в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты исследований используются в учебном процессе на морфологических кафедрах; при составлении соответствующих разделов монографий, учебных пособий и рекомендаций по сравнительной, возрастной и видовой гистологии животных; а так же для установления нормального физиологического критерия строения гипофиза и яичника в постнатальном развитии и при диагностике патологических состояний.

Оценка объема, структуры и содержания диссертационной работы. Диссертационная работа изложена на 123 страницах компьютерного текста и по своей структуре соответствует утвержденной теме и включает все основные разделы: введения, обзора литературы, собственные исследования, заключения, списка литературы, который включает 252 источника, в том числе 90- иностранных авторов, списка иллюстративного материала. Работа иллюстрирована 6 таблицами и 40 рисунками.

В главе «Введение» (3…8 с.) изложена актуальность, степень разработанности темы, поставлена цель и определены задачи исследования. Грамотно сформулированы научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, представлена методология исследований. Диссертант сообщает о степени достоверности и апробации, о публикациях результатов исследования, а так же о структуре и объеме диссертационной работы.

В главе «Обзор литературы» (8…33 с.) автор проводит анализ современных и классических литературных источников отечественных и зарубежных авторов по теме диссертации, рассматривает состояние изученности проблемы, освещает основные разделы, связанные с постановленной целью и задачами. Глава состоит из четырех разделов.

Представленный материал раскрывает широкую научную эрудицию автора, освещает современное состояние проблемы и определяет актуальность темы.

Глава «Материал и методы» (34…35 с.) содержит схемы исследований, описание методических подходов. Подробно изложена методика исследований.

Глава «Результаты собственных исследований» (35…82 с.) состоит из интерпретации результатов исследований согласно поставленных задач. Представлены в диссертации шестью подразделами, где последовательно и взаимосвязано излагается суть всей работы, в сравнении с данными других исследователей. В первом подразделе автором проведено изучение клеточного состава передней доли гипофиза и текальных клеток яичника овец в возрастном аспекте. В следующих подразделах изучена морфология и клеточный состав желез у животных пяти возрастных групп.

Раздел «Заключение» (83…85 с.) представлен шестью выводами, которые логически вытекают из результатов собственных исследований, и являются ответом на поставленные задачи.

«Список литературы» (98…124 с.) содержит 252 источника, в том числе 90 зарубежных авторов, сопоставим с обзором литературы.

Содержание автореферата соответствует положениям и выводам, изложен в лаконичной форме и в полной мере отражает суть данной работы.

Считаем, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне с использованием современных и классических методов исследований.

При общей положительной оценке диссертации хотелось бы указать на некоторые недоработки и получить ответы на возникшие вопросы:

1. На странице 8, автор пишет задняя доля гипофиза имеет нейтральное происхождение, правильнее нейральное.

2. На странице 34, в разделе материал и методы автор не указывает, что биоматериал забирали от баранов, либо маток.

3. При чтении диссертационной работы обнаруживаются на отдельных страницах технические опечатки, в том числе и в подрисуночных подписях – рисунок 7; 24.

В целом диссертация написана хорошим литературным языком, легка в прочтении.

Хотелось бы от автора получить ответ на вопросы:

1. Какая клетка (или клетки) находятся во всех видах фолликулов?

2. Какие главные отличия хромофобных клеток от хромофильных аденоцитов?

Заключение

Диссертационная работа Гаджиева Назара Магомед-Шапиевича на тему: «Гистология аденогипофиза и яичника в постнатальном онтогенезе у овец дагестанской горной породы» является завершенным квалифицированным научным трудом, выполнена самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, позволяет решить актуальную задачу в области патологии, онкологии и морфологии животных. Включает в себя достаточный объем проанализированного морфологического биоматериала, написана грамотно, хорошо оформлена. По новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация вполне отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ и соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ за №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Гаджиев Назар Магомед-Шапиевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой
морфологии, микробиологии,
фармакологии и
ветеринарно-санитарной
экспертизы
ФГБОУ ВО Вятской государственной
сельскохозяйственной академии,
доктор ветеринарных наук, профессор

Панфилов
Алексей Борисович

Почтовый адрес: 610017, г. Киров, ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА»,ул. Октябрьский проспект, д. 133, E-mail: info@vgsha.info, Телефон: (8-833-25) 48-6-33.
11.11.2019 г.

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА