



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный центр охраны здоровья животных»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.  
Референтный центр FAO по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

Исх. *Р1-Р7/7871* от «*24*» *сентября* 2021 г.

### Отзыв

на автореферат диссертационной работы Масловой Екатерины Сергеевны, выполненной на тему: «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Изучение морфологических особенностей органов и систем организма является важной задачей ветеринарной медицины. Оно способно помочь практикующим ветеринарным специалистам при лечении и диагностике заболеваний. Кроме того, невозможно создать благоприятные условия для животных и повысить тем самым воспроизводство и продуктивность, не владея особенностями их морфологии. Органы дыхания, обеспечивающие функцию внешнего дыхания и тем самым выполняющие одну из важнейших функций организма, в данном вопросе не являются исключением. В связи с этим диссертационная работа Масловой Е.С., посвященная изучению сравнительной морфологии органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза, является актуальной.

Диссертантом установлены закономерности возрастной морфодинамики развития органов дыхания, установлены основные и дополнительные источники васкуляризации и закономерности оттока венозной крови от бронхов и лёгких, изучена структура звеньев гомоциркуляторного русла у свиней пород ландрас и дюрок .

Результаты исследований опубликованы в научных журналах, в том числе из перечня, рекомендованного ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, представлены в изданиях включенных в международные реферативные базы, а также широко апробированы на конференциях различного уровня, используются в производстве, а также в учебном процессе аграрных вузов, что свидетельствует о высокой научной и прикладной значимости работы.

Полученные данные обработаны статистически и их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические предложения соответствуют целям работы и основным положениям, выносимым на защиту, логически вытекают из содержания работы.

В процессе изучения автореферата появились вопросы и замечания:

1. Встречаются грамматические, графические, орфографические и пунктуационные ошибки.
2. Поясните, каким образом производился расчет стандартной ошибки?
3. Исследование проведено на свиньях породы ландрас и дюрок. Чем обусловлен выбор именно этих пород?
4. В разделе «Материал и методы исследования» автореферата описаны не все методы, представленные в Таблице 1 «Характеристика исследуемого

материала». Поясните с какой целью и каким образом осуществлялись: инъекция кровеносных сосудов и препарирование, инъекция сосудов и изготовление просветленных препаратов, компьютерная томография?

### Заключение

Диссертационная работа Масловой Екатерины Сергеевны, выполненная на тему: «Сравнительная морфология органов дыхания свиней мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза» является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена самостоятельно, на высоком методическом уровне, с применением современных методов исследования. По актуальности, объему исследования, теоретической и практической значимости представленная диссертация в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 ( ред. 01.10.2018) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук (06.02.01, 2006 г.), профессор,  
руководитель центра доклинических исследований

Пронин Валерий Васильевич

Кандидат ветеринарных наук (06.02.01, 2016 г.),  
руководитель сектора гистологических исследований

Шишкина Дарья Алексеевна

Подпись Пронина В.В. и Шишкиной Д.А. заверяю  
Ученый секретарь,  
доктор ветеринарных наук профессор



Русалеев Владимир Сергеевич