

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, кандидата ветеринарных наук, доцента Андреевой Светланы Дмитриевны на диссертационную работу Устенко Жанны Юрьевны «Патоморфология стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленной в диссертационный совет Д 220. 059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

### **Актуальность темы исследования**

Свиноводство является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства, благодаря которой население получает высокопитательное мясо и субпродукты, а также сырье для кожевенной промышленности. В связи с этим, получение и выращивание здорового потомства становится первостепенной задачей. Выбранная соискателем тема диссертации, посвященная исследованию стрептококкоза у свиней на территории Российской Федерации, является актуальной.

Следует отметить, что цель и 5 задач исследования, а также основные положения, выносимые на защиту, сформулированы автором чётко, в сжатой форме и полностью соответствуют содержанию работы.

### **Научная новизна**

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведено детальное изучение патоморфологической картины стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма, что позволило автору определить наиболее доминирующие клинико-анатомические формы болезни. С помощью макро-микроскопических методов исследования установлены патоморфологические изменения не только висцеральных систем организма свиней, но также локомоторного аппарата и органов иммунной системы.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе Устенко Ж.Ю. обоснованы достаточным фактическим материалом.

Исследования выполнены методически правильно с использованием современных объективных методик исследования, в том числе комплексом морфологических методов, позволяющих определять материальную основу и дифференцировать патологические, компенсаторно-приспособительные и иммуноморфологические процессы, развивающиеся в тканях и органах свиней. Проведенная Устенко Ж.Ю. работа подтверждена сбором

эпизоотологических данных; включает патологоанатомическое, гистологическое, цитологическое и бактериологическое исследование, подтвержденное при помощи полимеразной цепной реакции (ПЦР). Достоверность полученных результатов подтверждена статистической обработкой.

Степень обоснованности диссертационных исследований вытекает из научного обоснования и публикацией результатов диссертации в рецензируемых журналах, а также в учебном пособии «Патологоанатомическая диагностика инфекционных и инвазионных болезней свиней в период дорастивания и откорма» (Балабанова, В.И., Устенко, Ж.Ю., 2021). Полученные результаты согласуются с литературными данными и не вызывают сомнений.

Выводы диссертационной работы Устенко Ж.Ю. отражают суть и основные положения выполненной работы. Исследования проведены на современном методологическом уровне. Содержание автореферата полностью соответствует структуре и выводам диссертации.

### **Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов**

Полученные результаты макроскопического исследования позволяют повысить точность патологоанатомической диагностики стрептококкоза. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе со студентами специальностей Ветеринария и Зоотехния, в качестве материала для лекционных и практических занятий высших и средних учебных заведений.

Основные материалы доложены и одобрены на 6 научно-практических конференциях, в том числе и с международным участием.

### **Оценка содержания и выводов диссертации**

Диссертационная работа включает все необходимые разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, предложения производству, перспективы дальнейшего использования, списка литературы, включающего 170 источников, в том числе 105 иностранных авторов. Диссертация изложена на 160 страницах компьютерного текста. Работа иллюстрирована 5 таблицами и 61 макро- и микрофотографиями. Основные положения диссертации опубликованы в 6 работах, причем 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Раздел «Введение» (с.4-10) включает актуальность темы исследования, степень разработанности. Сформулирована цель и задачи исследования, отмечена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследований, представлены положения, выносимые

на защиту, а также апробация результатов исследования с указанием конференций.

В разделе «Обзор литературы» (с.10-46), в котором дан анализ 170 научных публикаций.

В разделе «Собственных исследований» (с.47-126) отражены результаты патологоанатомических исследований, бактериологического и ПЦР-исследования, описан отбор и изготовление гистологических препаратов, проведен анализ и оценка гистологических образцов при исследовании патологического материала от свиней, больных стрептококкозом.

Раздел «Обсуждение результатов исследований» (с.128-138) представляет анализ собственных исследований в сопоставлении с материалами, имеющимися в доступной литературе.

Заключение (с.139-140) состоит из 9 выводов, которые логично обобщают фактический материал диссертации и соответствуют поставленным задачам и цели исследований.

Рекомендации производству (с.141) представлены в виде таблицы дифференциальной диагностики болезней свиней и учебного пособия «Патологоанатомическая диагностика инфекционных и инвазионных болезней свиней в период доращивания и откорма».

Библиографический список (с.139-169) сопоставим с обзором литературы и включает 170 источников, в том числе 105 иностранных авторов.

В целом диссертация представляет законченный научный труд, хорошо оформленный и убедительно иллюстрированный.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Содержание автореферата Устенко Ж.Ю. изложено на 22 страницах печатного текста. Выводы и практические рекомендации в целом соответствуют поставленным цели и задачам, логично вытекают из анализа результатов исследования. Автореферат диссертации Устенко Жанны Юрьевны «Патоморфология стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма» отражает её содержание в полной мере. Выводы в автореферате и диссертации идентичны, логично вытекают из анализа результатов исследования.

### **Замечания, вопросы и пожелания по диссертации**

При оппонировании работы возникли вопросы:

1. Чем объясняется Ваш вывод о непосредственном поражении сердца стрептококками? Каков патогенез этого явления?
2. Почему возникает преимущественно жировая дистрофия под влиянием стрептококков на паренхиму печени?
3. Что вызывает полиорганные изменения в организме свиней: непосредственно возбудитель, его токсины или это системный

ответ иммунной системы? Возможен или еще какой-либо фактор?

Вышеуказанные замечания и пожелания не снижают положительной оценки оппонируемой диссертационной работы, поскольку носят дискуссионный, а не принципиальный характер.

### Заключение

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Устенко Жанны Юрьевны «Патоморфология стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма» выполнена самостоятельно и является научной квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как научный вклад в теоретические разработки и имеет практическое применение.

По объему, актуальности и новизне полученных автором данных, разработанных теоретических положений и практических рекомендаций, диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор, Устенко Жанна Юрьевна, достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент:  
кандидат ветеринарных наук  
(по специальности 16.00.02 – патология,  
онкология и морфология животных)  
доцент кафедры диагностики, терапии,  
морфологии и фармакологии  
Вятской государственной  
сельскохозяйственной академии  
610017, г. Киров, Октябрьский пр., 133.  
Тел.: 8-8332-57-43-29  
E-mail: a\_s\_d\_16@bk.ru

Андреева  
Светлана  
Дмитриевна

Удостоверяю подпись Андреевой С.Д.  
Ученый секретарь Вятской ГСХА,  
к.с/х.н., доцент

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Меркушева В.В.

25.11.2021

ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАУ

