

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05,
созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело N _____

решение диссертационного совета от 12.03.2020 г. № --

О присуждении Овсянникову, Андрею Григорьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Анемия кроликов (этиопатогенез, диагностика, лечение)», представленная в виде рукописи по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 27 декабря 2019 г., протокол № 13, диссертационным советом Д 220.059.05 созданным приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 843/нк от 24.09.2019 г. на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, (ФГБОУ ВО СПбГАВМ) по адресу: 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5.

Соискатель Овсянников, Андрей Григорьевич, 1979 года рождения, в 2006 году окончил Санкт-Петербургскую государственную ветеринарную академию ветеринарной медицины. С 2011 по 2016 гг. обучался в аспирантуре ФГБОУ ВО СПбГАВМ по заочной форме обучения при кафедре клинической диагностики.

В настоящее время Овсянников, А. Г. работает в должности ветеринарного врача в/ч 1463-Б, г. Выборг.

Диссертация выполнена на кафедре клинической диагностики ФГБОУ ВО СПбГАВМ.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор, Ковалев, Сергей Павлович, ФГБОУ ВО СПбГАВМ, заведующий кафедрой клинической диагностики.

Официальные оппоненты:

Никулин, Иван Алексеевич, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, профессор кафедры терапии и фармакологии;

Грачева, Ольга Анатольевна, кандидат ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, заведующая кафедрой терапии и клинической диагностики с рентгенологией –

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Эленшлегером, Андреем Андреевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой терапии и фармакологии и Требуховым, Алексеем Владимировичем, доктором ветеринарных наук, доцентом кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» указала, что «...диссертационная работа Овсянникова, Андрея Григорьевича «Анемия кроликов (этиопатогенез, диагностика, лечение)», выполненная под руководством доктора ветеринарных наук Ковалева, Сергея Павловича является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной проблемы.

Учитывая актуальность изучаемой проблемы, объем проведенных научных исследований, высокий уровень исполнения экспериментов, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, достоверность полученных результатов, обоснованность выводов и предложений для производства считаем, что диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, утвержденного постановлением Правительства РФ, а ее автор Овсянников, А. Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 1,94 печатных листа, из них 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, объемом 0,69 печатных листа. Авторский вклад – 85,00%. Основные работы посвящены изучению анемии кроликов (этиопатогенез, диагностика, лечение).

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Ковалев, С. П. Этиология и клиническое проявление анемии у кроликов /С. П. Ковалев, А. Г. Овсянников // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2010. - № 4.- С. 93-95.

2. Ковалев, С. П. Результаты лечения больных анемией кроликов /С. П. Ковалев, А. Г. Овсянников // Международный вестник ветеринарии.- 2013. - № 3. - С.22-25.

3. Ковалев, С. П. Изменения в гистологической картине костного мозга у кроликов при анемии /С. П. Ковалев, А. Г. Овсянников, П. С. Киселенко // Международный вестник ветеринарии. - 2017. -№ 1.- С. 37-40.

На диссертацию и автореферат поступили 11 отзывов, которые прислали: д-р биол. наук, профессор, член-корреспондент Международной академии аграрного образования, заведующий кафедрой «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных», Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Смолин, С. Г. из ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; канд. биол. наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и паразитологии Стацевич, Л. Н. из ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, профессор кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства

Кочуева, Н. А. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. ветеринар. наук, доцент кафедры внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Петрова, Э. А. из ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор кафедры «Болезни животных и ВСЭ» Калюжный, И. И. из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Ляшенко, П. М. и канд. ветеринар. наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Сапожников, А. В. из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»; канд. ветеринар. наук, доцент кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Вахрушева, Т. И. из ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; д-р ветеринар. наук, профессор, заведующий кафедрой анатомии, физиологии, фармакологии Цыремпилов, П. Б. и д-р ветеринар. наук, профессор кафедры терапии, клинической диагностики, акушерства и биотехнологии Раднатаров, В. Д. из ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»; канд. ветеринар. наук, доцент заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Решетняк, В. В. и д-р ветеринар. наук, канд. биол. наук, профессор, доцент кафедры эпизоотологии и микробиологии, заслуженный работник высшей школы РФ Бурдейный, В. В. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; д-р ветеринар. наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «УрФАНИЦ УрО РАН» Шкуратова, И. А. и канд. ветеринар. наук, старший сотрудник отдела экологии и незаразной патологии животных Уральского научно-исследовательского ветеринарного института Красноперов, А. С. из ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»; д-р ветеринар. наук, доцент, заведующий кафедрой биологии и гигиены животных Никулина, Н. Б. из ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»

Все отзывы положительные.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В отзыве от официального оппонента на диссертацию из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (д-р ветеринар. наук, профессор Никулин, И. А.) имеются замечания, вопросы и пожелания:

1. Чем можно объяснить развитие гиперхромной анемии при недостатке в рационе кроликов сырого протеина, поваренной соли, цинка, кобальта, витамина D, кальция, железа и др.?

2. Из чего исходил автор, включая в схему лечения больных кроликов парентеральное введение жирорастворимых витаминов (тривит), а не внутрь с кормом их кормовых аналогов с добавлением дефицитных ингредиентов рациона?

3. При проведении научно-производственного опыта автор указывает состояние морфологических и биохимических показателей крови до лечения, через 15 и 30 дней (см. диссертацию таблицы 6-14 и автореферат таблицы 4-7). Уточните, на какие дни опыта брали кровь для исследования?

4. Автор указывает, что в крови кроликов опытных групп произошло достоверное увеличение содержания общего белка, железа, витамина В₁₂ и др. Чем это можно объяснить?

5. Каково было морфологическое состояние органов кроветворения и паренхиматозных органов подопытных кроликов после завершения научно-производственного опыта?

6. При оценке клинического статуса кроликов автор детально исследовал состояние системы крови с помощью общих методов, лабораторного исследования периферического состава крови и гистологического исследования тканей костного мозга, дал характеристику состоянию волосяного покрова, кожи и видимых слизистых оболочек и не уделил должного внимания состоянию сердца и сосудов, органов дыхания, пищеварения, мочевой и нервной систем.

7. Из списка опубликованных работ автора статью 8 можно было бы без ущерба убрать.

8. В начало практического предложения № 1 считаю целесообразным добавить фразу «В приусадебных и фермерских хозяйствах ...», так как в промышленном кролиководстве, когда поголовье животных исчисляется миллионами, введение 10 инъекций только одному кролику - это тяжелый труд и большие финансовые затраты.

9. В диссертации имеются отдельные опечатки (например, в источниках № 62 и 64 списка литературы не указаны страницы), некорректные и неудачные выражения (например, «у животных в леченой группе», «лечение второй опытной группы», «анемическое состояние при гиперхромной анемии» и др.).

Необходимо отметить, что указанные замечания, возникшие при чтении диссертации, не снижают научную и практическую значимость работы, а потому не могут отразиться на ее положительной оценке в целом.

В отзыве на диссертацию от официального оппонента из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана» (кандидат ветеринарных наук, доцент Грачева, О. А.) имеются замечания и вопросы по диссертации:

1. В диссертационной работе имеются опечатки, технические ошибки и неудачные выражения (сс. 40, 61, 67, 74, 110 и т.д.)

2. В разделе «Материалы и методы» не представлены методика оценки экономической эффективности, схемы и дозы применяемых препаратов.

3. Раздел «Обсуждение» содержит большое количество иллюстрированного материала (диаграммы, рисунки), расчет экономической эффективности (не представлен в «Результатах...»), которые целесообразнее было бы привести только в результатах исследования.

4. Прослеживается ли сезонность при заболевании кроликов анемией?

5. Исключались ли Вами инфекционные и инвазионные заболевания кроликов, сопровождающиеся синдромом анемии?

6. Известно, что одной из основных причин гиперхромной анемии является дефицит витамина В₁₂, но в выводе 2 данный факт не указан. Исходя из этого хотелось бы услышать пояснение, каков основной этиологический фактор возникновения анемии в хозяйствах изученного Вами региона?

7. Установлены ли Вами экспериментально или известны ли из литературных источников нормы содержания ретикулоцитов в крови у здоровых кроликов? С чем связано снижение их количества в крови кроликов обеих подопытных групп при лечении, тогда как повышение их уровня является положительным критерием оценки коррекции анемий.

Вопросы являются уточняющими, а замечания не затрагивают основной сути диссертационной работы и не снижают ее научную и практическую ценность.

В отзыве на диссертацию от ведущей организации из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» (д-р ветеринар. наук, профессор Эленшлегер, А. А. и д-р ветеринар. наук, доцент Требухов, А. В.) имеются общие замечания по диссертационной работе и вопросы, которые не носят принципиального характера и не снижают значимости работы в научном и практическом отношении:

На рисунке 7 и 8 желательно показать более контрастное различие цвета конъюнктивы. На гистологических рисунках 10-19 костного мозга желательно указывать цифрами или буквами структурные показатели (костные балки и гемопозитическая ткань, жировая ткань, эритроидные островки и др.), указанные для определения их различий у здоровых и больных кроликов.

Вопросы:

1. Какое поголовье кроликов в РФ?
2. Какая порода кроликов находилась в эксперименте?
3. По какому принципу существует классификация анемий в ветеринарной медицине, типы анемий?
4. Почему ЦП у больных анемией кроликов до лечения был высоким (1,50), а после лечения снизился до 1,12?

В отзыве на автореферат из ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (д-р ветеринар. наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «УрФАНИЦ УрО РАН» Шкуратова, И. А. и канд. ветеринар. наук, старший сотрудник отдела экологии и незаразной патологии животных Уральского научно-исследовательского ветеринарного института ФГБНУ «УрФАНИЦ УрО РАН» Красноперов, А. С.) имеются вопросы:

1. Проводили ли Вы исключение инфекционных и инвазионных заболеваний у кроликов при постановке диагноза на анемию?

2. Чем Вы объясняете значительную разницу в содержании железа в сыворотке крови животных первой и второй подопытных групп на 30-й день проведения эксперимента (34,6±1,5 и 25,8±0,7 мкмоль/л соответственно)?

В отзыве на автореферат из ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова» (д-р

ветеринар. наук, доцент, заведующий кафедрой биологии и гигиены животных Никулина, Н. Б.) имеются вопросы:

1. Какие еще причины могут вызвать развитие гиперхромной анемии у животных?
2. Чем можно объяснить снижение цветового показателя, среднего содержания гемоглобина в одном эритроците и количества ретикулоцитов у кроликов второй подопытной группы после лечения?
3. Какие методы лечения использовали другие авторы? Чем метод лечения, предложенный Вами, отличается от перечисленных?

Вместе с тем, указанные замечания в целом не снижают значимости выполненных исследований, ценность и обоснованность полученных результатов.

С частью представленных замечаний диссертант согласился, а на поставленные вопросы дал пояснения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», www.spbgavm.ru).

Ведущая организация является передовым научным учреждением в области ветеринарии и морфологии животных, широко известна своими достижениями в соответствующей области науки, сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, позволяющая расширить и дополнить сведения, касающиеся распространения анемии у кроликов в условиях фермерских хозяйств Выборгского района Ленинградской области, а также основных этиологических факторов, вызывающих данную патологию у кроликов при откорме. У здоровых и больных животных изучены морфологические и биохимические показатели крови, гистологическая картина костного мозга. Изучено действие нового способа лечения клинически выраженной анемии у кроликов. Выявлена высокая терапевтическая эффективность применения лекарственной композиции, состоящей из комплексного препарата «Гемобаланс» и витаминного комплекса «Тривит»;

предложены данные о распространенности анемии, ее этиологии, диагностике и методе лечения, позволяющие снизить экономические потери от анемии у растущего молодняка кроликов, что повышает рентабельность данной отрасли, вносит существенный вклад в снижении заболеваемости кроликов анемией, повышение их мясной продуктивности.

доказана перспективность использования полученных результатов в научных целях при: комплексной диагностике состояния эритропоеза у больных анемией кроликов с изучением морфологического состава периферической крови, костного мозга и гистологической картины костного мозга; изучении патогенеза заболевания, связанных с нарушением костномозгового гемопоэза; проведении диагностических исследований, профилактических и лечебных мероприятий;

введены новые данные по морфологическому составу крови и костного мозга кроликов, находящихся в условиях приусадебных и фермерских хозяйствах, что позволило диагностировать у больных животных гиперхромную, гипопластическую анемию; закономерности по изменению показателей крови, участвующих в эритропоэзе (ретинол, цианокобаламин, токоферол, железо и др.).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений об этиопатогенезе гиперхромной анемии у кроликов по результатам исследования периферической крови, костномозгового пунктата и ультраструктурной организации костного мозга;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс современных и традиционных методов исследования, адекватный поставленной цели и задачам и включающий комплексное обследование больных животных с использованием основных клинических методов, клинико-инструментальных и лабораторных методов исследования, включающих гематологические и гистологические; а также метод вариационно-статической обработки полученных результатов;

изложены: факты, отражающие основополагающие закономерности изменений в морфологическом и биохимическом составе периферической крови, включая показатели обмена витаминов, участвующих в эритропоэзе; факты количественных и качественных изменений костного мозга у больных анемией кроликов;

раскрыты основные параметры количественных и качественных изменений клеток периферической крови и костного мозга, характеризующих состояние гемопоэза у больных анемией кроликов;

изучены обусловленность и морфологическая детерминированность структурных элементов и закономерностей периферической крови и костного мозга у больных анемией кроликов;

проведена модернизация методологических подходов и методов исследований морфологии крови и костного мозга у больных анемией кроликов в условиях приусадебных и фермерских хозяйств;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в клиническую практику и используются для диагностики и лечения в фермерских хозяйствах Выборгского района Ленинградской области. Фактологический материал диссертационной работы внедрен в образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность в высших учебных заведениях Российской Федерации: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»; ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины». Разработан алгоритм исследования больных

анемией кроликов в приусадебных и фермерских хозяйствах, а также методика адекватной патогенетической терапии больных животных;

определены перспективы использования результатов исследований в изучении степени распространения анемии у кроликов в условиях фермерских хозяйств и племенных ферм других районов и областей, а также этиологию и клинико-гематологический статус в конкретных условиях у разных возрастных групп; в разработке эффективных и бюджетных лечебных мероприятий у больных анемией кроликов; в разработке сбалансированных рационов для разных групп кроликов с учетом их физиологического состояния (кроликам до отъема, на откорме, сукрольным маткам, племенным самцам);

создана модель количественных и качественных изменений периферической крови и костного мозга у больных анемией кроликов, которые являются базовыми для изучения состояния гемопоза у больных животных. Представленные знания и практические рекомендации являются основополагающими для диагностики, лечения и профилактики анемии у кроликов фермерских хозяйств и племенных ферм;

представлены рекомендации по использованию разработанных методик в качестве базовых при проведении научно-исследовательской работы, касающейся диагностики, лечения и профилактики анемии у кроликов фермерских хозяйств и племенных ферм. Представлены перспективы дальнейшей разработки темы в изучении анемии кроликов, приводящих к снижению их мясной продуктивности и рентабельности их разведения;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ подтверждается: доказанностью повторения результатов; использованием современных сертифицированных приборов; использованием репрезентативной выборки объектов, которая соответствовала целям и задачам исследования; применением комплекса клинических и лабораторных методов исследования, включающих гистологические исследования и световую микроскопию, достаточным объемом фактического материала, обработанного методом вариационной статистики, адаптированном к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах;

теория построена на известных и проверяемых фактах, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы и согласуется с полученными автором результатами;

идея базируется на анализе литературных источников и обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

использованы анализ и сравнение авторских данных и сведений из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

установлено, что авторские результаты согласуются с литературными данными других исследователей в одних случаях, касающихся состава крови и костного мозга у здоровых и больных анемией кроликов, в других – не имеют аналогов для сравнения в сфере динамики показателей крови и уровня витаминов в

результате проведенной терапии кроликов в условиях приусадебных и фермерских хозяйствах;

использованы современные, апробированные и адаптированные автором методики получения, обработки и анализа исходной информации, в частности выбор объектов, морфологических и биохимических показателей для исследования и статистическая обработка полученных результатов;

Личный вклад соискателя состоит в том, что соискателем самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования, разработан план по исследованию степени распространения и этиологии анемии у кроликов в возрасте от полутора до пяти месяцев в условиях фермерских хозяйств Выборгского района Ленинградской области; определен клинико-гематологический статус у данной группы животных; проведена оценка состояния костномозгового кроветворения у больных анемией кроликов; определены дозы, способы и условия применения лекарственных препаратов с последующей оценкой их влияния на морфологические и биохимические показатели крови кроликов, больных анемией;

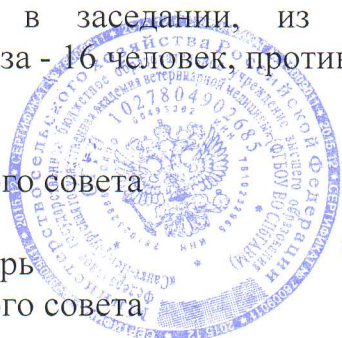
Результаты исследования представлялись в виде докладов и публикаций на разных этапах работы. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

На заседании 12 марта 2020 г., протокол № 33 диссертационный совет принял решение присудить Овсянникову, Андрею Григорьевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек (из них – 9 докторов наук по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16 человек; против - нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Н. В. Зеленовский

Т. Ш. Кузнецова

12 марта 2020 г.