

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овсянникова Андрея Григорьевича «Анемия кроликов (этиопатогенез, диагностика, лечение)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Кролиководство является важной отраслью звероводства, поставляющее населению ценное диетическое мясо и сырье для меховых изделий. На территории Российской Федерации разведением кроликов занимаются мелкие и средние кролиководческие фермы с маточным поголовьем от 20 до 100 голов, а также отдельные крупные фермы с поголовьем до 10000 голов. Однако интенсивному развитию кролиководства препятствует возникновение болезней различной этиологии, наносящие значительный экономический ущерб этой отрасли.

Несмотря на многочисленные исследования в области изучения анемии сельскохозяйственных и домашних животных, отсутствуют фундаментальные изыскания состояния кроветворения. Серьезные затруднения вызывает методы коррекции данной патологии у кроликов.

На основании результатов собственных исследований автором установлены изменения в морфологическом составе крови, качественные нарушения в эритроцитах (пойколоцитоз, анизоцитоз, полихроматофилия), свидетельствующие о развитии гиперхромной анемии. Важным является то, что диссертантом проведено изучение структуры гемопоэтической и стромальной ткани костного мозга. Показано, что у больных кроликов было снижено количество проэритробластов, эритробластов, базофильных, полихроматофильных и оксифильных нормобластов и индекс созревания эритроцитов. В то же время отмечали наличие небольших очагов кроветворения на фоне опустошения костного мозга с уменьшением костномозговых элементов, что, несомненно, подтверждает диагноз у больных животных. В сыворотке крови больных кроликов регистрировали снижение уровня общего белка, железа и витаминов (В₁₂, А, Е), ответственных за эритропоэз. Полученные результаты помогают раскрыть механизм развития заболевания.

Овсянников А.Г. отмечает, что важной составляющей комплексного подхода к лечению патологии является полноценная диета с достаточным количеством железа, белка, витаминов, а также коррекция состояния, обусловившего развитие анемии. Научно-производственные опыты на кроликах выявили безопасность введения, высокую терапевтическую эффективность применения лекарственной композиции, состоящей из препарата «Гемобаланс» и витаминного комплекса «Тривит», что способствовало улучшению клинического состояния животных, нормализации морфологического и биохимического статуса и увеличению привесов кроликов.

Диссертантом разработаны практические предложения для внедрения в клиническую практику, что позволит повысить мясную и шерстную продуктивность животных и рентабельность данной отрасли.

Достоверность и научная новизна полученных результатов исследований, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждаются значительным объемом фактического материала, полученного с применением современных методов исследования с последующей статистической обработкой данных.

Весьма ценным является то, что соискателем внедрены практические предложения, которые используются для диагностики и лечения животных в фермерских хозяйствах Выборгского района Ленинградской области. Основные положения диссертации доложены и одобрены на национальных и международных конференциях.

Материалы диссертации опубликованы в 12 печатных работах, в том числе 3 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

В целом диссертационная работа А.Г. Овсянникова является научно-квалификационной работой, изложена профессиональным языком, выводы логически связаны с полученными результатами. Однако, хотелось уточнить:

1) Какие еще причины могут вызывать 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 способ лечения, предложенный Вами, отличается от перечисленных?

На основании данных, изложенных в автореферате, считаем, что диссертационная работа Овсянникова Андрея Григорьевича «Анемия кроликов (этиопатогенез, диагностика, лечение)», отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой биологии и гигиены животных, доктор ветеринарных наук, доцент,
(06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2012 год присвоения ученой степени)

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23;

т.+ 7 (342) 217-96-17

E-mail: gd@parmail.ru

Надежда Борисовна Никулина

