

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269
Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63
E-mail: info@urnivi.ru

В диссертационный совет Д 220.059.05
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины»

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Овсянникова А.Г. посвящена актуальному вопросу ветеринарной науки и практики – изучению причин, механизма развития анемии у кроликов на откорме и разработке эффективных способов лечения данного патологического состояния. В ходе работы получены данные о распространении анемии у кроликов в условиях фермерских хозяйств, выявлены основные этиопатогенетические факторы заболевания. Проведена сравнительная оценка морфологических и биохимических показателей сыворотки крови, гистологическая картина костного мозга у здоровых и больных кроликов. Установлена высокая терапевтическая эффективность нового способа лечения гиперхромной анемии у кроликов, включающего комплексный препарат «Гемобаланс» и витаминный комплекс «Тривит».

В автореферате обоснована актуальность изучаемой проблемы, корректно сформулированы цель и задачи исследований, научная и практическая значимость работы, отражены материал и методика исследований, представлены в сжатой форме результаты исследований.

Автор на большом массиве материала получил новые данные о состоянии гемопоза у больных анемией кроликов при исследовании периферической крови и костного мозга, по сравнению со здоровыми особями. При гиперхромной анемии у кроликов регистрировали снижение количества эритроцитов, концентрации гемоглобина и гематокритной величины, отмечали повышение цветового показателя, среднего содержания гемоглобина в одном эритроците и количества ретикулоцитов. Кроме того, выявлено достоверное снижение количества лейкоцитов, процентного содержания нейтрофилов, эозинофилов, моноцитов и увеличение процентного содержания лимфоцитов. Аналогичные изменения были отмечены и при исследовании биохимических показателей крови – снижение общего количества белка, железа, витаминов А, Е и В₁₂.

Диссертантом впервые комплексно изучено костномозговое кроветворение у кроликов при гиперхромной анемии. Зарегистрировано уменьшение количества очагов кроветворения со снижением костномозговых элементов и уменьшение клеток эритроцитарного ростка в миелограмме, что свидетельствует об угнетении функции костного мозга. По результатам исследования миелограммы больных животных выявлено существенное снижение процентного соотношения клеток-предшественников – проэритробластов, эритробластов, базофильных, полихроматофильных и оксифильных нормобластов.

Автором получены положительные результаты при использовании препаратов «Гемобаланс» и «Гемобаланс»+«Тривит» для лечения гиперхромной анемии у кроликов.

Терапевтический эффект заключался в улучшении клинического состояния, нормализации гематологических и биохимических показателей крови подопытных животных. Наиболее выраженное стимулирующее действие на гемопоэз, клиническое выздоровление на более ранних этапах лечения регистрировали в группе, которой вводили «Гемобаланс» в сочетании с витаминным препаратом «Тривит». Живая масса и масса тушки к концу эксперимента также была выше во второй подопытной группе.

Экономическая эффективность, полученная при лечении кроликов, больных гиперхромной анемией, подтверждает результативность проведенных терапевтических мероприятий.

Исследования, выполненные Овсянниковым А.Г., являются значимыми, полученные результаты представляют собой как практический интерес, для ветеринарных специалистов, так и фундаментальный – для научных сотрудников.

Выводы и практические предложения логически вытекают из содержания автореферата.

По теме диссертационной работы автором опубликовано 12 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

При рецензировании автореферата возникли 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 ($34,6 \pm 1,5$ и $25,8 \pm 0,7$ мкмоль/л соответственно)?

В целом считаем, что диссертационная работа **Овсянникова Андрея Григорьевича** «Анемия кроликов (этиопатогенез, диагностика, лечение)», по актуальности темы, научной новизне, полученным данным и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Директор
ФГБНУ «УрФАНИЦ УрО РАН»,
член-корреспондент РАН,
доктор ветеринарных наук, профессор



Шкуратова Ирина Алексеевна

Старший научный сотрудник отдела
экологии и незаразной патологии животных
Уральского научно-исследовательского
ветеринарного института ФГБНУ «УрФАНИЦ УрО РАН»,
кандидат ветеринарных наук

Красноперов Александр Сергеевич

Подпись Шкуратовой И.А. и Красноперова А.С. заверяю:

Главный ученый секретарь
ФГБНУ «УрФАНИЦ УрО РАН»,
кандидат биологических наук



Соколова Ольга Васильевна

12 февраля 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН).
620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 112а, (343) 257-20-44
www.urfanic.ru