

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тебеньковой Татьяны Владимировны «Влияние янтарной кислоты на физиологические показатели крови у лисицы в поствакцинальный период», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение

В работе Тебеньковой Т.В. рассмотрена проблема повышения резистентности организма животных. В частности, целью работы было изучение влияния янтарной кислоты на динамику физиологических показателей крови у лисицы в поствакцинальный период. Поиск и исследование применения препаратов, способных повысить эффективность иммунного ответа, снизить реактивность организма, а также активизировать обмен веществ животных является одной из важнейших задач современного звероводства и животноводства.

Новизна работы Тебеньковой Т.В. заключается в выявлении особенностей физиологических показателей крови у лисиц разного возраста в поствакцинальный период и при применении янтарной кислоты в данный период. В исследовании использовались живые и инактивированные вакцины против сальмонеллеза для иммунизации животных. Рассмотрен широкий ряд физиолого-биохимических показателей крови лисиц разного возраста, в частности уровень содержания малонового диальдегида (как маркера перекисного окисления жиров в организме), гуморальных факторов неспецифической резистентности, уровень фагоцитарной активности, титр антител. Установлена оптимальная схема введения янтарной кислоты лисицам. Автором предложены практические рекомендации по включению препарата янтарной кислоты в рацион лисиц.

Все исследования проведены автором методически, статистически и методологически правильно. Автором применен комплексный подход к исследованиям. Выводы работы обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

По результатам исследований Сухих О.Н. опубликовано 9 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 патент РФ на изобретение. Результаты работы доложены автором на двух международных конференциях.

К автореферату имеется ряд замечаний. В автореферате ни в методической части, ни в результатах исследований не указано количество животных контрольных и подопытных групп. Для взрослых лисиц не отражены результаты биохимического анализа крови: АСТ, АЛТ, ЩФ и др. Также имеется ряд опечаток, например, на стр. 11 и 22 термин «щелочная

фосфатаза» написан неверно. Указанные замечания не влияют на ценность и высокий научный уровень работы.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Тебенковой Татьяны Владимировны «Влияние янтарной кислоты на физиологические показатели крови у лисицы в поствакцинальный период» является завершенной научно-исследовательской работой, которая по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение, а автор работы несомненно заслуживает присуждения искомой ученой степени.

М.н.с. лаборатории молекулярной биофизики  
ИБХ РАН, кандидат биологических наук

 Д.О. Соловьева

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и  
Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН)  
Тел.: +7 (495) 335-01-00  
E-mail.: d.solovieva@mail.ru  
117997, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10

Подпись Соловьевой Д.О. заверяю:  
ученый секретарь ИБХ РАН

В.А. Олейников



М.П.

14.03.2019