

Отзыв

на автореферат диссертации Тютикова Сергея Федоровича «Парнокопытные животные как естественные биоиндикаторы при геохимическом мониторинге окружающей среды», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Тема диссертационной работы С.Ф. Тютикова является актуальной, поскольку направлена на решение задач совершенствования методов экологического мониторинга на природных и сельскохозяйственных территориях. В работе получены новые научные результаты, основанные на доказанности возможностей коррекции МЭ статуса территорий. Большой теоретический интерес и высокую практическую значимость, на наш взгляд, представляет, выявленный в исследовании С.Ф. Тютикова, метод дитоксификации организма диких и сельскохозяйственных парнокопытных для получения экологически безопасной мясной продукции. Несомненным достоинством рецензируемой работы является ее новаторская направленность и нацеленность на повышение степени доступности методов биоэкологического мониторинга для его более широкого практического внедрения. В этой связи обращаем внимание на доказанность возможности использования пахты молока в качестве естественного индикатора при экологическом мониторинге микроэлементов в агроэкосистемах. Этот вывод остроумен, высокопрактичен и, следовательно – перспективен.

Естественно, что работа не лишена недостатков, в связи с чем необходимо сделать замечание.

В разделе «Степень разработанности проблемы» (автореферат, с. 3-4) автор со ссылкой на работу Т.А. Трифионовой (2005) пишет о том, что «современная интенсивная хозяйственная деятельность человека дополнительно усиливает существующую природную неоднородность химического состава среды». И с этим трудно не согласиться. Но в этом контексте следовало бы продолжить: «Если энергия при переходе на более высокий уровень экологической пирамиды десятикратно теряется, то накопление ряда веществ в биологической продукции, в том числе токсичных и радиоактивных в примерно такой же пропорции

увеличивается». Этот факт фиксируется в *правиле биологического усиления в трофических цепях* (Реймерс Н.Ф., 1994, с. 103-104). К сожалению это важное положение экологической теории в автореферате не рассмотрено.

В целом, судя по автореферату и публикациям, работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология), а ее автор С.Ф. Тютиков заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
экологии и природопользования
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «МГУ им. Н.П. Огарева»
430005 г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68.
Тел: 8(8342)474454; E-mail: kaverinav@yandex.ru

Каверин
Александр
Владимирович

Доктор биологических наук, профессор
кафедры экологии и природопользования
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «МГУ им. Н.П. Огарева»
430005 г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68.
Тел: 8(8342)474454; E-mail: aachankin@yandex.ru

Щанкин
Александр
Алексеевич

Каверин А.В.
"Подпись _____" заверяю
Начальник управления кадров
Савинов -
18.04.2016.