

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Мирошникова Петра Николаевича «Физиологические эффекты экстрактов душицы обыкновенной и сабельника болотного в экспериментах на модельных животных»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5.- Физиология человека и животных

Актуальность темы диссертации. На современном этапе развития животноводства антибиотикорезистентность микроорганизмов к антибактериальным препаратам является одной из актуальных проблем ветеринарной науки и практики. Микроорганизмы, обладающие полирезистентностью к антибиотикам, представляют потенциальную угрозу здоровью животных и человека. Ученые всего мира заняты поиском альтернативных средств и методов профилактики и терапии болезней животных. Одним из перспективных направления является применение фитобиотиков – природных биологически активных соединений, содержащихся в растениях, обладающих иммуностимулирующими и бактерицидными свойствами. Работа соискателя посвящена изучению биологических эффектов экстрактов душицы обыкновенной и сабельника болотного полученных бес спиртовым методом. Научная новизна исследований заключается в том, что изучаемые экстракты растений обладают высокой антиоксидантной и бактерицидной активностью в отношении золотистого стафилококка. В опытах на свиньях установлено, что экстракт душицы обыкновенной повышает устойчивость поросят к отъемному стрессу. Результаты исследований опубликованы в девяти научных статьях, в том числе в трех рекомендованных ВАК РФ. Научная новизна исследований подтверждена патентом РФ на способ получения экстрактов из лекарственного сырья.

Заключение. Диссертационная работа Мирошникова Петра Николаевича «Физиологические эффекты экстрактов душицы обыкновенной и сабельника болотного в экспериментах на модельных животных» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук является законченной научно квалификационной работой, выполненной автором лично, в которой решены научно – теоретические и практические проблемы получения и использования экстрактов лекарственных растений в животноводстве, что имеет отраслевое значение как для развития

фармакологи так и для оптимизации средств и методов профилактики и лечения болезней животных.

Учитывая актуальность, научную новизну, практическую значимость и высокий научно методический уровень её выполнения диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», Утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013м года №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), а её автор Мирошников Петр Николаевич заслуживает присуждению ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

ИЭВС и ДВ СФНЦА РАН

доктор ветеринарных наук, профессор, г.н.с.

603501, Новосибирская область,

Новосибирский район, р.п. Краснообск,

тел. (383)348-60-23, факс (383)348-44-62;

nicola07@mail.ru

(16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология, с микотоксикологией и иммунология, 1996)

Подпись Шкиль Н.А. заверяю:
Учёный секретарь СФНЦА РАН
канд. биол. наук
24.03.2025г



Шкиль
Николай Алексеевич

В.И. Коркина

603501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий
Российской академии наук (СФНЦА РАН), тел.(383)348-60-23,
факс (383)348-44-62; e-mail:referent@ievsvd.ru