

## Отзыв

на докторскую диссертацию Алешиной Юлии Евгеньевны по теме «Вирусные инфекции собак, осложненные ассоциациями условно-патогенных микроорганизмов, в условиях городе Костанай», представленную на соискание степени доктора философии (PhD), по образовательной программе 8D09101 – Ветеринарная медицина

**Актуальность.** Парвовирусный энтерит (CPV-2) и аденовирусная инфекция (CAV-2) собак относятся к числу наиболее патогенных и эпидемиологически значимых вирусных заболеваний мелких домашних животных. Высокая летальность, преимущественное поражение молодых невакцинированных животных и стремительное глобальное распространение возбудителей определяют постоянную актуальность данной проблемы для ветеринарной медицины.

Особую клиническую и эпизоотологическую значимость вирусные инфекции приобретают в сочетании с ассоциациями условно-патогенных микроорганизмов. На фоне вирусиндуцированной иммуносупрессии происходит активация сапрофитной микрофлоры кишечника и респираторного тракта, что существенно отягощает клиническое течение болезни, повышает риск бактериемии и летальных исходов. Нарастающая антимикробная резистентность у условно-патогенных бактерий, выделяемых от больных животных, ограничивает возможности эмпирической антибактериальной терапии.

**Научные результаты.** Впервые на территории г. Костанай проведён ретроспективный эпизоотологический анализ вирусных заболеваний собак за 2020–2024 гг. по данным пяти частных ветеринарных клиник. Установлены региональные особенности распространения, сезонной динамики, возрастной и породной восприимчивости животных к CPV-2 и CAV-2; средний уровень заболеваемости составил  $137 \pm 10,98$  случаев в год, с выраженными сезонными пиками в апреле и октябре.

Определён видовой состав условно-патогенных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Proteus spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*), ассоциированных с вирусными заболеваниями собак; их идентификация подтверждена методом MALDI-TOF масс-спектрометрии. Условно-патогенная микрофлора выявлена у 46,9% обследованных животных (120 из 256). Изучен фенотипический и генотипический профиль антибиотикорезистентности 128 изолятов: выявлены гены устойчивости шести фармакологических групп (*blaTEM*, *OXA*, *StrA*, *StrB*, *aphA1*, *aadB*, *tetA*, *tetB*, *qepA*, *qnr*). Разработаны и апробированы протоколы антибиотикограмм-ориентированной терапии, обеспечившие выживаемость 93,3% животных в опытных группах против 80,0–86,7% в контрольных группах.

**Теоретическая и практическая значимость.** На основании проведённых исследований разработаны и предложены:

– практические рекомендации «Диагностика и терапия вирусных заболеваний собак, осложненных ассоциациями условно-патогенных бактерий» для практикующих ветеринарных врачей, преподавателей и обучающихся ветеринарных специальностей;

– схемы комплексной антибактериальной терапии с учётом результатов антибиотикограммы, внедрённые в ветеринарных клиниках г. Костанай «VET ZABOTA», «Догма» и «Айболит»;

– патент на полезную модель Республики Казахстан №10722 «Набор видоспецифических нуклеотидных последовательностей праймеров и зондов для идентификации парвовируса (CPV-2) и аденовируса (CAV-1) собак».

**Структурная и содержательная целостность диссертации.** Диссертация Алешиной Ю.Е. состоит из введения, обзора литературы, раздела собственных исследований, обобщения результатов, заключения и списка из 200 использованных источников; содержит 21 рисунок, 26 таблиц и 7 приложений. Диссертационная работа характеризуется структурной и содержательной целостностью, последовательностью изложения и обоснованностью выводов. Работа выполнена на высоком теоретическом и методологическом уровне, написана корректным научным языком.

**Личный вклад докторанта.** Диссертантом самостоятельно выполнен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, проведены эпизоотологические, клинические, бактериологические, масс-спектрометрические и молекулярно-генетические исследования. Осуществлены статистическая обработка данных, формулировка выводов и практических рекомендаций, подготовлены публикации. Самостоятельно разработаны и внедрены протоколы лечения, получен патент на полезную модель.

Актуальность работы, достоверность и обоснованность полученных результатов, теоретическая и практическая значимость позволяют сделать вывод о том, что диссертация Алешиной Юлии Евгеньевны на тему «Вирусные инфекции собак, осложненные ассоциациями условно-патогенных микроорганизмов, в условиях г. Костанай» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по образовательной программе 8D09101 – Ветеринарная медицина. Автор заслуживает присуждения искомой степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D09101 – Ветеринарная медицина.

Доктор ветеринарных наук,  
профессор ФГБОУ ВО «СПбГУВМ»  
(г. Санкт-Петербург, РФ)

Нечаев А.Ю.

