

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федорина Алексея Владимировича на тему: «Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия в процессе адаптации служебных собак и лошадей к условиям среднегорья», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Наиболее важной защитно-приспособительной реакцией, сложившейся в процессе эволюции организмов, как средство сохранения жизни к постоянно меняющимся условиям среды обитания, является стресс-реакция. Сопrotивляемость организма животного влиянию неблагоприятных факторов и вероятность возникновения болезни во многом определяются состоянием биохимических и физиологических систем, способных реализовывать механизмы адаптации.

Изучение закономерностей адаптации организма животных к действию различных стресс-факторов и разработка средств и методов предупреждения развития патологических процессов является одной из актуальных проблем в современной ветеринарии.

Исходя из вышеизложенного, работа, посвященная разработке комплекса диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на сокращение адаптационного периода служебных животных в условиях среднегорья актуальна, а ее результаты представляют научный и практический интерес.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые выявлены причины изменения заболеваемости у служебных собак и лошадей при их переводе из равнинной местности в условия среднегорья. На основании этих данных разработаны лечебно-профилактические мероприятия, включающие комплексное применение препарата Лозеваль и витаминно-аминокислотный комплекс «Витам», для предупреждения возникновения гипобарического стресса и сокращения адаптационного периода у животных.

Выявлено, что в нозологическом профиле заболеваний служебных собак на равнинной местности преобладают болезни пищеварительной системы – 22,0%; обмена веществ 13,6%; опорно-двигательного аппарата и дыхательной системы – 11,8%. В условиях среднегорья заболевания пищеварительной системы составляли 21,4%, болезни сердечно-сосудистой и дыхательной систем – 16,7% и 15,5% соответственно. А в нозологическом профиле заболеваний незаразной патологии лошадей в условиях равнины чаще регистрировались болезни пищеварительной системы – 25,5%; дыхательной системы – 17,0%; опорно-двигательного аппарата и обмена веществ по 12,8%. В нозологическом профиле заболеваний служебных лошадей в условиях среднегорья доминировали болезни сердечно-сосудистой – 29,7%, дыхательной системы – 22,0%, болезни опорно-двигательного аппарата и пищеварительной системы – 14,0%.



Доказано, что изменения ландшафтных и рельефных особенностей местности вызывали гипоксию в организме служебных животных, которая, в свою очередь являлась причиной гипобарического стресса.

Комплексное применение служебным лошадям и собакам препарата Лозеваль и комплекса «Витам» в разработанных автором дозах сокращало процесс адаптации у животных, что отражалось в снижении их заболеваемости в условиях среднегорья на 20-30%.

Экономическая эффективность комплексной профилактики заболеваний служебных животных, при их переводе из равнинной местности в условия среднегорья составляла 4-5 рублей на 1 рубль затрат.

Методически работа выполнена грамотно, на высоком уровне. Полученные результаты систематизированы, что позволило автору сделать аргументированные выводы, вытекающие из изложенного материала.

Таким образом, диссертационная работа на тему: «Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия в процессе адаптации служебных собак и лошадей к условиям среднегорья», представленная к публичной защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Федорин Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Ведущий научный сотрудник отдела
фармакологии Краснодарского научно-
исследовательского ветеринарного института –
обособленного структурного подразделения
ФГБНУ «Краснодарский научный центр
по зоотехнии и ветеринарии»,
доктор ветеринарных наук



Кузьминова
Елена Васильевна

Подпись Кузьминовой Е.В. заверяю
зав. канцелярией

Иванасова
Елена Владимировна

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт –
обособленное структурное подразделение федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по
зоотехнии и ветеринарии»,
350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1 тел.: (8612) 221-62-20,
E-mail: krasnodarnivi@mail.ru

06.06.2018 г