

стоящую из 2-3 животных. Самцы, как правило, остаются в одиночестве.

У муфлонов нет естественных врагов и большинство особей доживает до старости.

Муфлоны живут в среднем 10-12 лет, но некоторые взрослые особи доживают до 15 лет.

Кипрский муфлон - это национальное достояние Кипра, он даже является символом Кипрских авиалиний и размещен на флаге авиакомпании.

Это животное занесено в красную книгу и охота на него категорически запрещена. Убившему муфлона человеку грозит тюремное заключение!

УДК 639.3.09(092)

**ПОЛЯНСКИХ А.Г.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Кудрявцева Т.М.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **ВКЛАД В.А. ДОГЕЛЯ В РАЗВИТИЕ ИХТИОПАТОЛОГИИ**

Ихтиопатология – раздел ветеринарии, тесно связанный с ихтиологией и рыбоводством, изучающий заразные и незаразные болезни рыб. В России развитие данной дисциплины пришлось на 30-е годы XX века благодаря открытию лаборатории по изучению болезней рыб на базе Всесоюзного научно-исследовательского института озерного и рыбного хозяйства (ВНИОРХ, в настоящее время ГосНИОРХ) в Ленинграде под началом В.А. Догеля.

Валентин Александрович Догель (1882-1955) – выдающийся советский ученый-зоолог, профессор. Главной областью его интересов являлась протистология, изучением и развитием которой он занимался на протяжении всей научной деятельности.

В.А. Догель родился 10 марта 1882 г. в Казани. Интерес к биологии у будущего ученого сформировался еще в детстве, этому способствовал его отец – Александр Станиславович, знаменитый нейрогистолог. В 1894 г., в связи с присуждением отцу Валентина Александровича должности профессора и заведующего кафедрой анатомии и гистологии Петербургского университета, семья переехала в Петербург. Там В.А. Догель обучался в гимназии, а в 1900 г. в возрасте восемнадцати лет поступил в Петербургский университет, где на него значительное влияние оказали профессор В.Т. Шевяков и академик В.М. Шимкевич.

После окончания университета в 1904 г. В.А. Догель остался изучать протистологию на кафедре зоологии беспозвоночных для дальнейшей научной деятельности. В 1909 г. Валентин Александрович получил должность ассистента, а в 1910 г. стал приват-доцентом кафедры. В 1914 г. после защиты докторской диссертации В.А. Догель становится профессором и заведующим кафедрой. На данном посту ученый остался до конца своей жизни.

Помимо работы в Ленинградском университете (ранее Петербургский) В.А. Догель преподавал в Женском педагогическом институте, затем в Педагогическом институте имени А.И. Герцена, где некоторое время заведовал кафедрой зоологии. В 1926-1930 гг. он возглавлял лабораторию почвенной протистологии в Институте опытной агрономии, в 1929 г. создал лабораторию болезней рыб в ВНИОРХе и до конца жизни руководил ею. В 1939 г. профессор был избран членом-корреспондентом АН СССР, а с 1944 г. заведовал лабораторией морских простейших в Зоологическом университете.

Лаборатория болезней рыб Всесоюзного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства была основана при содействии Л.С. Берга и Н.М. Книповича. Необходимость изучения ихтиопатологии была обусловлена быстрым развитием рыбохозяйственной деятельности.

За время работы во ВНИОРХе В.А. Догель обратил внимание на паразитизм как на экологическое явление, что в дальнейшем послужило началом развития нового направления в биологии – «экологическая паразитология». «Изучение зависимости паразитофауны, взятой в целом, от изменений внешних условий, окружающих хозяина, и от изменения физиологического состояния самого хозяина», – именно так В.А. Догель формулировал задачи работы лаборатории. Новизна и уникальность его идей оказались особенно перспективными в исследованиях инвазионных болезней рыб, а экологическая паразитология развивалась его учениками в дальнейшем.

В целом за время своей научной деятельности профессор создал около 300 научных работ, руководил более 40 экспедициями по изучению водоемов СССР, а за труд «Общая протистология» был посмертно награжден Ленинской премией. В число также крупных публикаций, посвященных ихтиопатологии, под авторством В.А. Догеля за время работы лаборатории ВНИОРХ относятся: «Паразитарные заболевания рыб» 1932 г., «Борьба с болезнями рыб в прудовом хозяйстве» 1932 г., «Паразиты рыб Каспийского моря» 1939 г., «Бактериальные заболевания рыб» 1939 г., «Борьба с паразитарными заболеваниями рыб в прудовых хозяйствах» 1955 г. В небольшом количестве были опубликованы атласы с картами распространения наиболее массовых и патогенных паразитов рыб, которые ис-

пользовали для эпизоотической оценки предложений по акклиматизации рыб.

Благодаря научно-исследовательской деятельности сотрудников ВНИОРХа были изучены наиболее опасные инвазионные болезни рыб, разработаны меры их профилактики и лечения, выявлены и описаны многочисленные паразиты естественных водоемов и рыбоводных хозяйств. В лаборатории ВНИОРХа проводились исследования инфекционных болезней не только рыб, но и паразитофауна птиц, млекопитающих и в меньшей степени амфибий и рептилий.

Валентин Александрович имел широкие и разносторонние интересы в науке, что позволило ему связать разные направления биологии и выявить важные закономерности. В междисциплинарной науке – ихтиопатология – прекрасно сочетались разносторонние интересы профессора и способствовали значительному развитию данной научной области, а также ветеринарной паразитологии в целом.

УДК 616.315-073.75:611-08:636.7

**ПОПЛАВСКАЯ К.Д.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Былинская Д.С.**, канд. вет. наук, доцент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ КТ-АНАТОМИЯ МЯГКОГО НЁБА У БРАХИЦЕФАЛИЧЕСКИХ ПОРОД СОБАК**

Собаки брахицефалических пород, как правило, благодаря сильно укороченной лицевой части черепа имеют удлинённое мягкое нёбо и гиперплазию тканей гортани. Многие собаки таких пород благодаря этой особенности страдают так называемым брахицефалическим синдромом, выражающимся в таких симптомах как затрудненное дыхание при нагрузках, храп во сне, диспноэ, стридор, невозможность спать на животе, синкопа. Тем не менее, в настоящее время наличие подобных симптомов, особенно таких как стридор и храп во сне, возникает у более чем 90% всех брахицефалических пород собак. Мы предположили, что при исследовании брахицефалических собак с помощью компьютерной томографии (КТ) можно более подробно и качественно оценить степень развития патологии, а также в принципе понять допустимые границы гиперплазии тканей интересующей области у собак с брахицефалическим ти-