
СОБАКА В СПОРТЕ

В.С. Нестерчук, А.И. Данилова, 2 курс, факультет ветеринарной медицины

Научный руководитель – ст. преподаватель В.В. Скрыгин

ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»

In this article is considered an application of the natural data of a dog by the person which sports, trainings are the most actual for today.

Прежде чем рассказать о собаке в спорте, кратко окунемся в историю одомашнивания и происхождения собаки, наверняка, можно сказать, что собака была первым по времени другом человека, т.е. она была первым животным, которое ему удалось приручить.

Приручение собаки в корне меняет быт дикаря. В ней он нашел друга, который по своей привязанности к хозяину, смелости, по своему чутью и силе вскоре сделался незаменимым для первобытного человека. Собака, прежде всего, была надежным защитником от врагов. При первых признаках опасности ему уже не было необходимости взбираться на дерево, – он всегда мог рассчитывать на помощь своих четвероногих друзей, способных одолеть и крупного хищника; к тому же при своем остром чутье, собака предупреждала своего хозяина об опасности настолько заблаговременно, что тот успевал принять надлежащие меры, а это было очень важно: никакой самый ловкий хищник, хотя бы барс, не мог застать человека врасплох.

Большинство кинологов считает единственным предком собаки волка (мнение Чарльза Дарвина), а все современные породы — результатом искусственного отбора. Конрад Лоренц выдвинул теорию о происхождении разных видов собак от волков и от шакалов независимо, подчеркивая диаметральные различия между их характерами и повадками. Бытует и третья точка зрения, согласно которой предок домашней собаки — некая самостоятельная (ныне исчезнувшая) дикая «прасобака», родственница волков и шакалов.

Итак, остановимся поподробнее на участии собаки в спорте.

Аджилити зародилось в Англии, относительно недавно. Этот вид спорта создан на базе конкур в конном спорте. Главная задача *аджилити* – быстрее всех пробежать по трассе, преодолевая разнообразные препятствия. Набор снарядов, преодолеть которые надо за минимальное время с минимальными штрафами – все это напоминает лошадиный конкур. Отличие в том, что проводник лишь направляет собаку по трассе, а не преодолевает препятствия с ней. В этих соревнованиях человек и собака выступают как партнеры. Руководить собакой в *аджилити* можно только голосом и жестами, при этом запрещено касаться собаки и снарядов, а на самой собаке не должно быть никакого ошейника. Расстановку снарядов на трассе не знает никто вплоть до последнего момента. Только в течение нескольких минут перед началом соревнований судья разрешает спортсменам познакомиться с трассой, причем, без собаки. Так что каждую трассу собака бежит в первый раз и при этом должна пробежать «быстро и чисто», то есть правильно преодолеть около 20 разнообразных препятствий (барьеры, слалом, качели, тоннели, горку, колесо, бум и др.). За сбитые планки барьеров и другие возможные ошибки собака получает штрафные очки, которые могут свести на нет ее преимущество в скорости. Тут то и должно проявиться мастерство спортсмена, его тактическое мышление, и, конечно, тренированность и преданность его собаки.

Итоги соревнований подводятся после прохождения собакой двух трасс. На первой трассе среди прочих размещаются снаряды с обязательными зонами касания (бум, горка, качели) и зона остановки. *Скиджоринг* — одна из дисциплин ездового спорта, в которой лыжник-гонщик передвигается свободным стилем по лыжной дистанции вместе с одной или двумя собаками, с которыми он связан специальным амортизационным шнуром. Гонки на собачьих упряжках как спортивное мероприятие с четко оговоренными правилами зародилось в начале века на Аляске во времена «золотой лихорадки», хотя достоверно известно, что традиционные состязания между каюрами проводились на Чукотке, Камчатке

и в других местах на протяжении веков. *Фризби*. Свое название летающая тарелка получила благодаря американскому кондитеру по фамилии Фризби. Пироги его фабрики были упакованы в металлические формочки. Легкими, похожими на тарелки формочками, студенты Йельского университета стали перекидываться, и вскоре это стало популярной игрой, названной *фризби*. Форму *фризби* усовершенствовал Уолтер Моррисон, сын изобретателя автомобильной фары. Он вполне резонно решил, что пластиковые тарелки будут летать гораздо лучше металлических. В конце 50-х годов тарелки *фризби* стали выпускать на заводах детских игрушек, а вскоре летающие диски появились и в отделах спортивных товаров. Отправляясь на отдых в парк или на пляж, американцы с удовольствием прихватывали легкую *фризби*, чтобы поиграть. Вначале летающими тарелками развлекались только люди... Но 4 августа 1974 года на стадионе Лос-Анджелеса проходил бейсбольный матч, за которым наблюдали миллионы зрителей. В перерыве игры на поле внезапно выбежал человек с собакой. Человек принялся бросать тарелку, а пёс ловить её в умопомрачительных прыжках. Позже было установлено, что собака бегала за диском со скоростью 56 км в час и легко перехватывала его на трёхметровой высоте. Выступление, которое продолжалось 8 минут, организовал Алекс Стейн. Он хотел привлечь внимание американских собаководов к придуманной им забаве. И сейчас проводятся целые соревнования, посвященные этой игре. Собака была для человека сначала добытчиком, охранником, связистом, потом стала компаньоном спортсменов по команде, экспонатом на выставке, приносящим доход, но она была и остается для него верным другом, преданным и никогда не предающим, давайте никогда не забывать об этом.

Литература

1. Dogs.[электронный ресурс] // <http://www.akc.org> (дата обращения: 26.02.2011)
2. Dogs and Sport. [электронный ресурс] // <http://www.ckc.ca/en> (дата обращения: 26.02.2011)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ РОДА HAFNIA

*Д.С. Золотухин, аспирант кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ
Научный руководитель – ст. преподаватель С.В. Антонова
ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»*

The analysis of the literary data about hafnium biological properties and its distribution, its role in a pathology of animals and the person, sensitivity to physical and chemical factors are given in this article.

Единственным представителем рода *Hafnia* является бактерия *H. alvei*.

Hafnia alvei получила своё название от латинского существительного *alveus*, что означает улей. Имя рода *Hafnia* является историческим именем (*Havn*) для города Копенгагена, Дания [4].

Hafnia alvei - подвижная, факультативная анаэробная, гриамотрицательная палочка семейства *Enterobacteriaceae*. Она обитает в окружающей среде, особенно в почве, сточных водах, и, как полагают, редко проявляет патогенность. Однако гафния может самостоятельно обострять и вызывать серьезные инфекции, такие как сепсис у радужной форели и у куриц-несушек, аборт у лошадей, пневмонию у коз и маститы у коров [2]. Организм был также изолирован от еды, включая коровье молоко, мед, сыр и рыба. У людей проявление *H. alvei* связано с гастроэнтеритом, сепсисом и мочевыми инфекциями [4].

Исследования палеомикробиологов идентифицировали *H. alvei* из образцов кишечной массы, полученных от 12 000-летнего мастодонта, найденного в Мичигане и Огайо[4]. В исследовании 642 австралийских млекопитающих, Гордон и Фитс Гиббон обнаружили, что *H. alvei* была третьим, наиболее распространенной брюшной идентифицированной разновидностью, после *Escherichia coli*[2,4].

Гафнию часто выделяют у людей [2,3]. Эта бактерия делит факторы патогенности с другими энтеропатогенными бактериями. Клинические признаки и грубые повреждения часто являются призна-