

构建全链条创新生态

上海拟建立伴侣动物产业研究院

□记者 施懿赞

为助力伴侣动物技术创新和产业发展,推进上海市伴侣动物产业建设和创新驱动发展战略实施,上海市农业科学院、中国农业科学院上海兽医研究所、上海张江医学创新研究院和上海宝藤生物医药科技股份有限公司作为举办单位,拟联合建立上海伴侣动物产业研究院。近日,上海伴侣动物产业研究院共建启动会在上海市农业科学院召开。

现场,市农科院成果转化处、中国农业科学院上海兽医研究所和上海宝藤生物医药科

技股份有限公司分别介绍了产业研究院的筹备进展情况、未来发展目标、建设实施方案等。与会人员共同审议了《上海伴侣动物产业研究院章程》。

会上,上海市农业科学院、中国农业科学院上海兽医研究所、上海张江医学创新研究院和上海宝藤生物医药科技股份有限公司四方就伴侣研究院的定位和发展达成共识,签署了《上海伴侣动物产业研究院共建协议》。

市农业农村委畜牧兽医处相关负责人表示,上海伴侣动物产业研究院的启动将宠物产业从“经验驱动”转向“科技驱

动”,推动前沿技术示范应用和成果转化,探索“宠物经济+乡村振兴”新模式,对推进我国宠物经济进入“科技赋能”新阶段具有重要意义。

2024年伴侣动物(宠物)消费突破3000亿市场,宠物经济发展前景巨大。上海伴侣动物产业研究院将聚焦伴侣动物技术创新与产业转化,致力于构建覆盖前沿技术研究、成果转化及产业化的全链条创新生态,通过布局细胞药物、基因科技、疾病疫苗等前沿创新诊疗技术,创建一个伴侣动物关键技术创新和技术示范应用平台,共同推动上海伴侣动物产

业的全面升级,服务促进长三角乃至全国伴侣动物产业化发展。

上海伴侣动物产业研究院主要业务范围涵盖技术研发、标准制定、成果转化、人才培养、智库咨询等领域。初步计划设立伴侣动物创新技术开放实验室、创新成果转化公共服务平台、伴侣动物临床医学中心等三大创新平台,打造成成熟的商业化运营体系,组建伴侣动物专项基金,推进常态化伴侣动物产业创新研究、成果转化与示范应用推广。

当前成立上海伴侣动物产业研究院的筹备工作已完成。

根据研究院组织架构、组织章程、组织职责、未来发展情况,预备在研究院成立后开展适宜辅助研究院发展的基本党建工作,成立研究院党组织,探索党组织工作形式及中心任务,组织人才队伍以发挥“党管干部”组织优势,坚持四个同步,即“业务部门的成立与建立健全党的组织同步,研究院按新机制运行与开展党的工作同步,建立健全研究院各项经营管理制度与建立健全党组织的工作制度同步,研究院发展的焦点难点与党的工作重点同步”。

边牧陪伴护理小贴士

□寿司带你看宠物

训练方式

在训练边境牧羊犬时,建立基础指令是第一步,也是非常关键的一步。比如“坐下”这个指令,需要先把边牧叫到跟前,发出“坐下”的口令,同时轻轻按下它的腰部,帮助它理解这个动作。如果它成功坐下,要立刻给予奖励,可以是一小块美味的零食,或者是温柔的抚摸和口头表扬。重复这个过程,直到边牧听到“坐下”的口令就能自觉坐下。

在训练过程中,要注意口令要清晰、利落、简单且固定,不要频繁更改,否则边牧会感到困惑。同时,要精准把握奖励的时机,做到奖罚分明。奖励要及时,最好选择狗狗专用的磨牙零食,这样既能满足它的口腹之欲,又能起到清洁牙齿的作用。惩罚方式要正确,避免让边牧产生恐惧心理,比如当它犯错时,可以用严肃的语气制止,但不要打骂它。

记得不要一次性教太多项目,应逐个训练,等边牧完全掌握一个指令后,再进行下一个,这样可以避免它混淆。

边境牧羊犬是群居动物,社会化训练对它们来说非常重要。早期让边牧接触各种人和动物,能增强其适应社会环境的能力,减少可能产生的攻击行为和焦虑。社会化训练最好在边牧幼犬出生后3周内开始,并在青春前期完成。在这一时期,边牧幼犬的模仿力和行动力非常强,它们会在与其他同伴的互动中了解狗世界的行为准则,并学会如何与人相处。

在训练时,可以逐步引导边牧接触不同的人、其他动物和环境。例如,先带它去安静的公园,让它熟悉周围的自然环境和少量的人群;然后再带

它去稍微热闹一些街道,适应更多的人和车辆。也可以带它去与其他狗狗互动,但要监督互动过程,确保它们是积极和友好的。如果边牧表现出害怕或紧张,不要强迫它,而是给予它足够的时间和空间去适应,用温柔的语言和抚摸安慰它。

常见疾病

边境牧羊犬虽然聪明强壮,但也容易患上一些疾病,髌关节发育不良就是一种常见的遗传性疾病。这种疾病会导致髌关节的形成异常,造成关节组织间的不稳定性,从而引起髌关节的磨损和疼痛。症状可能在狗狗很小的时候就开始出现,比如行走时跛行或蹦跳式走路、后腿肌肉组织发育不良、关节疼痛和僵硬、运动能力下降等。不过,每只狗狗的症状严重程度会因个体差异而有所不同。

边牧的眼部疾病也比较常见,像角膜炎、结膜炎、白内障、青光眼等。角膜炎可能是眼睫毛或灰尘等脏东西对角膜形成刺激,导致外伤或细菌感染,患上角膜炎的边牧眼睛会发红、流泪,还可能会瘙痒,经常用爪子蹭眼睛。结膜炎是因为结膜覆盖在眼睑内层并延伸至角膜周围,十分敏感,容易发炎,症状表现为眼睛怕光、流泪、结膜发红充血,从内眼角排出浆液性至脓性分泌物,眼屎量增加。白内障通常在边牧老年期出现,是由于器官老化、眼球内的蛋白质变质、晶状体变浑浊,导致视力退化,走路跌跌撞撞,观察眼球可以看到晶状体失去透明性,瞳孔变成蓝白色或灰色。青光眼则是眼压增高导致的病变,有先天性和后天性两种,先天性遗传因素有关,后天性不受犬种限制,边牧患上

青光眼时视力会减弱、眼球肿大、眼角膜向外凸出。

皮肤病也是边牧的高发疾病之一,比如湿疹、皮癣等。这通常是皮肤长期潮湿、过敏、感染真菌或细菌等原因引起的。症状表现为皮肤瘙痒、红肿、脱毛、出现皮疹或结痂等。如果边牧频繁地抓挠身体、舔舐皮肤,或者你发现它的皮肤有异常变化,就要注意是否患上了皮肤病。

对于这些常见疾病,预防措施非常重要。首先,要控制边牧的体重,肥胖会增加髌关节等关节的负担,保持适当的体重对于关节健康非常关键。其次,合理安排运动,避免过度运动对关节造成损害,同时也要保证足够的运动来促进肌肉发育,增强体质。定期带边牧去兽医院进行全面的身体检查,尤其是髌关节检查,可以及早发现和治疗问题。在日常护理中,要保持边牧的居住环境干燥、清洁,定期给它梳理毛发,这样能及时发现问题并加以处理。

日常护理

边境牧羊犬的毛发较长且浓密,需要定期梳理。梳理时要注意顺序,由颈部开始,由前向后,自上而下顺次进行,即先从颈部到肩部,然后依次背、胸、腰、腹、后躯,再梳头部,最后是四肢和尾部。在梳理时,要注意把长毛翻起来,对底毛进行梳理,因为底毛细软绵密,长期不梳理容易形成缠结,甚至引发皮肤病。

边牧的耳部清洁也不容忽视。由于其耳道结构是L型的,容易藏污纳垢,滋生细菌和耳螨。清洁耳朵时,要先准备好洗耳液、棉签、干净的纱布块或纸巾,让边牧趴在一个舒服的地方,如果它不配合,可以两



网络资料图

个人合作。建议每周为边牧检查一次耳朵并进行清洁,这样能有效预防耳部疾病。

眼部护理同样重要。边牧的眼睛容易出现眼屎、炎症等问题。要定期检查边牧的眼睛,观察是否有眼屎过多、眼睛发红、流泪、眼睑肿起、眼球凸出或发白等异常情况。可以用干净的湿毛巾或棉球轻轻擦拭眼屎,但要注意动作轻柔,避免伤害到眼睛。如果发现眼睛有炎症,如结膜炎、角膜炎等,要及时带它去宠物医院就诊,医生会根据具体情况给予相应的治疗,比如使用消炎药水清洗眼睛、开含有抗生素的眼药水或眼膏等。

定期洗澡能保持边牧的皮肤清洁和毛发健康。没有接种疫苗或者正在接种疫苗的幼犬不建议水浴。打完疫苗的边牧,夏季每月洗澡3—4次,春秋两季每月洗澡2—3次,冬季每月洗澡1—2次为宜。洗澡时要注意水温,控制在37—40℃之间,不要一下子对着狗狗猛冲,要给它一个缓冲的过程。按脚、臀部、背部、腹部、后肢、肩部、前肢的顺序给狗狗淋湿,如果狗狗出现反抗行为或情绪,要适当安抚,不要把水冲到狗狗的眼睛和耳朵里。

边牧的指甲也需要定期修

剪。如果指甲过长,会影响它的行走,还可能导致指甲断裂、出血或感染。可以使用专门的宠物指甲钳进行修剪,从小养成每2—3星期剪一次的习惯。修剪时要注意不要剪到指甲的血线,以免引起出血和疼痛。如果不小心剪到血线,可以用止血粉进行止血。

边境牧羊犬精力旺盛,每天都需要大量的运动来消耗体力。如果运动量不足,它们可能会在家里搞破坏,比如咬坏家具、鞋子等。定期散步是必不可少的,每天最好能保证1—2小时的散步时间。

边牧也很喜欢玩球,可以把球扔出去,让它去捡球,或者和它玩传球游戏。智力游戏对边牧来说也是一种很好的锻炼方式,比如使用一些智力玩具,像藏有食物的解谜玩具,边牧需要通过思考和探索才能获取食物,这能充分激发它的聪明才智。

在与边牧相处的过程中,建立深厚的情感联系至关重要。要多花时间陪伴它,每天和它进行亲密的互动,比如温柔地抚摸它的头部、背部、腹部等它喜欢被抚摸的部位,边牧会非常享受这种亲密时光,也会更加依赖你。