

2022 兽丘宠物过敏原检测数据分析报告

前言:

本报告分析 2021 年 12 月 1 日-2022 年 11 月 30 日期间, 兽丘参考实验室上海、北京、成都三间实验室收检的 B039 (国内环境 27 项+宠物粮食材 12 项) 和 B082 (B039+广泛性食材 43 项) 两个检测项目的样本, 共计超过 3000 个样本、超 20 万条检测数据, 根据检测数值和对应的过敏风险分级计数, 按照犬&猫物种、国内环境/宠物粮食材/广泛性食材类进行统计分析, 旨在呈现兽丘过敏原检测结果中较突出的中至重度过敏风险 (中度、强度、重度) 过敏原项目的情况。其中: 过敏原项目/类别的中至重度过敏风险发生率=(相应项目/类别的中至重度级别计数÷相应项目/类别检测总计数)X 100%。

依照过敏原检测的数据分为0~5级, 级数越高表示存在越高的过敏风险, 级数越低则过敏风险值越低。

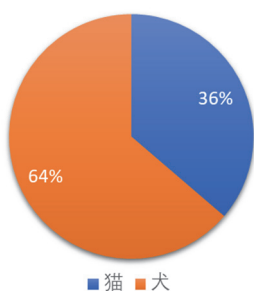
数据强度	(-)	(+)	(++)	(+++)	(++++)	(+++++)
分级标准	0	1	2	3	4	5
分级说明	极微	微	轻度	中度	强度	重度
过敏风险	可视正常范围			可能诱发过度甚至严重的临床过敏症状		

一、简介

在超过 3000 例送检过敏原样本中, 猫样本占比 36%, 犬占比 64%。全部犬猫数据数超过 23 万条, 其中猫病例中有超过 10%检测的是 B039 过敏原项目 (检测国内环境 27 项+宠物粮食材 12 项), 这一比例在犬病例中仅为 7%, 绝大部分犬只检测的是 B082 过敏原项目 (+广泛性食材 43 项)。

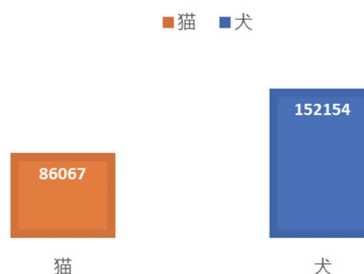
兽丘过敏原送检

物种比例



兽丘过敏原检测

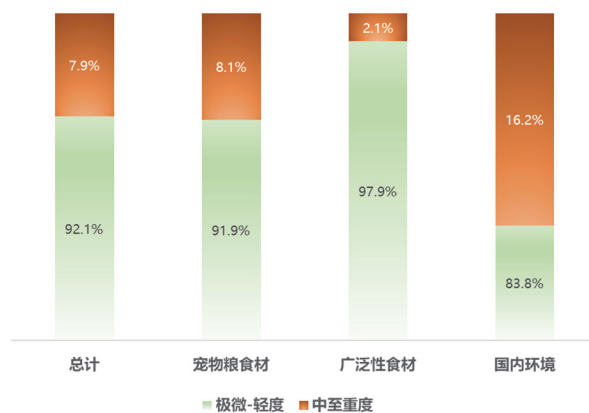
统计数据数



根据全部犬猫数据分析显示, 所有检测项目的风险级别统计中, 中至重度过敏风险占比为 7.9%, 其中国内环境类项目中这个比例最高, 达到 16.2%, 其次是宠物粮食材的 8.1%, 广泛性食材则有 2.1% 的中至重度过敏风险概率。

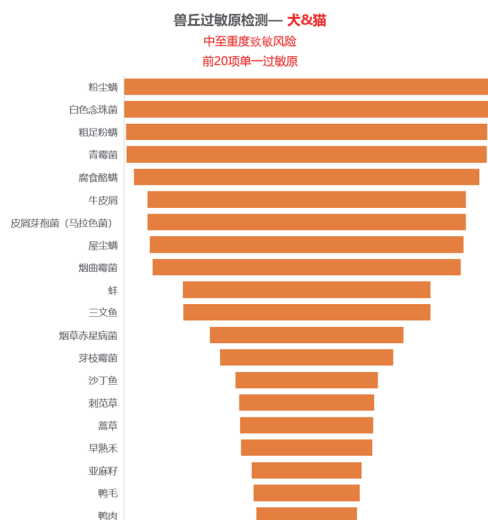
兽丘过敏原检测—犬&猫

过敏原类别vs.风险级别



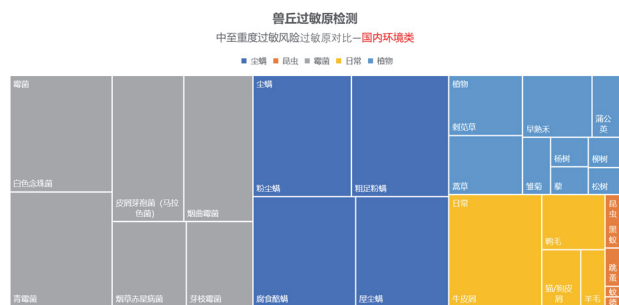
在全部数据分析中, 出现中至重度过敏风险概率的前 20 个单一过敏原中, 环境类项目有 15 个, 且排名 1-9 的都属于此类。食材类上榜的有蚌、三文鱼、沙丁鱼、亚麻籽、鸭肉。其中的亚麻籽, 是宠物食品中常用的添加用油的成分, 鸭肉、三文鱼也是越来越多宠物主粮或零食的食材, 选择时值得留意。





二、项目分类分析

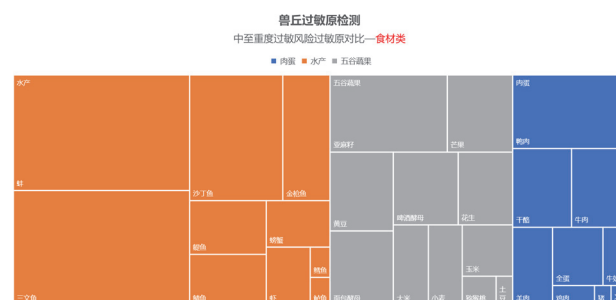
按环境类和食材类进一步查看中至重度过敏风险的过敏原项目，树状图显示环境类项目中的霉菌（6种）、尘螨（4种）、日常环境物质（4种）、植物（9种）、昆虫的中至重度过敏风险发生率依次递减，其中列检的霉菌、尘螨、日常、植物分类的全部项目都有超过2.4%，最高的几个项目超过32%。说明兽丘过敏原检测项目的选择非常符合国内实际情况。



举例说明，皮屑芽孢菌（马拉色菌）在犬猫中发生中至重度过敏的合并统计概率高达28.5%，相当于每100只犬猫就有30只会有中高致敏风险。宠物如果经常抓搔，确实可以往皮屑芽孢菌感染的方向思考。另外，四种常见尘螨的平均概率也在30%上下，可见经常保持居家环境的卫生与干燥，是养宠爱宠的基本要务。相对而言，室外植物的概率没有霉菌、尘螨类那么高，这可能与国内养宠多为室内饲养、较少让宠物长期处于开放的户外环境有

关。另外，统计数据也提示，日常环境中的牛皮屑、猫/狗皮屑、鸭毛、羊毛，也有不算低的过敏率。牛皮屑主要存在于多数牛皮制品中，比如牛皮沙发、皮衣、皮鞋、还有犬用的磨牙骨，鸭毛、羊毛则多为纺织品、床上用品，如果宠物对羊毛过敏，在为其挑选衣服、用品时，需要额外注意。

食材类项目树状图同样显示，无论水产、五谷蔬果还是肉蛋，都存在中至重度过敏风险。



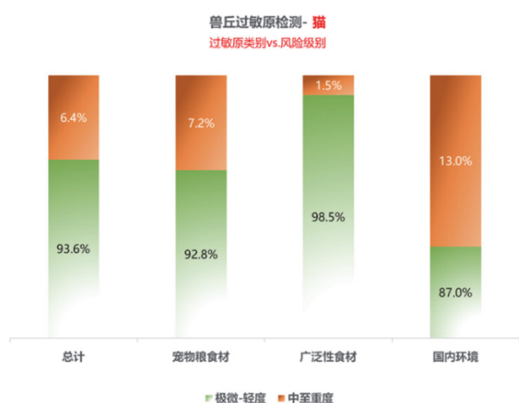
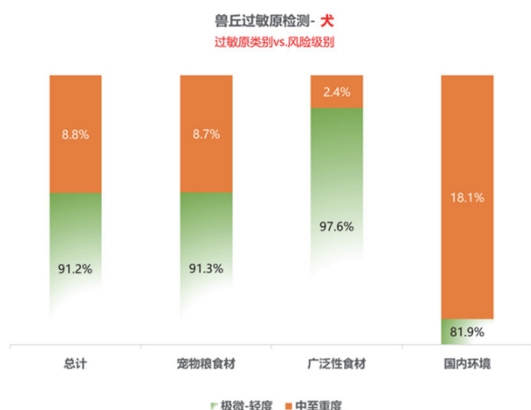
其中水产品特别值得关注，蚌、三文鱼、沙丁鱼的发生率都很高；五谷蔬果中亚麻籽、啤酒酵母、面包酵母需要特别留意。亚麻籽在生活中的确不常见，但事实上亚麻籽多用于加工食品用油，面包酵母、啤酒酵母则是常用的宠物粮和零食添加成分，犬猫食用的几率都很高。另外芒果、花生、黄豆和玉米也有不算低的概率；肉蛋分类中牛、羊、鸡、猪肉都存在中高过敏风险，奶酪、鸡蛋的概率也都超过3%。

三、物种分类分析

按照宠物物种分犬、猫做对比可以发现：总的来说，犬的所有过敏原项目检测中的中至重度过敏风险发生率为8.8%，高于猫的6.4%。按环境、食材类分别来看，犬的概率都高出猫至少1%，其中环境类更是高出5%（18.1%vs. 13.0%），这可能与犬与猫的活动环境和饲喂有非常大的关系。犬、猫各大类项目对比数据分析能够反映实际情况。值得一提的是，犬、猫对宠物粮食材（鸡肉、牛肉、羊肉、鸡蛋、牛奶；金枪鱼、三文鱼、虾类、蚌；小麦、大豆、大米）的过敏概率与所有检测项目的总计概率相当（犬9.7%）或略高（猫7.2%）都不

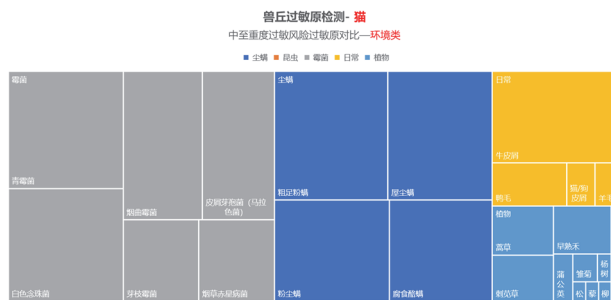
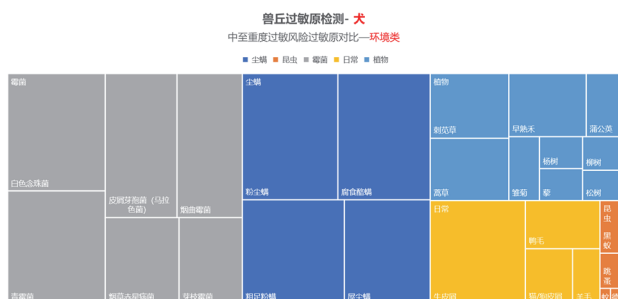


低，提示医师和宠主有必要关注宠物粮和其成分。

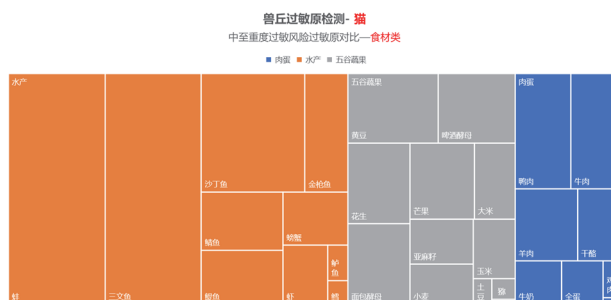
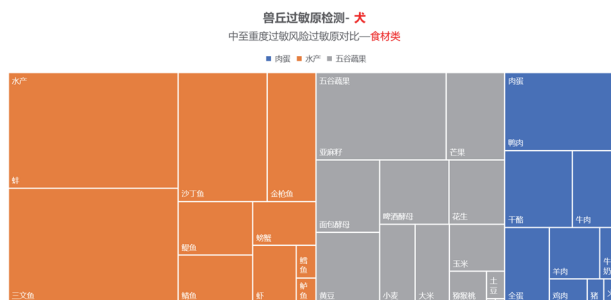


以国内环境类项目进行物种对比，犬、猫都对霉菌、尘螨最容易过敏，相比而言，猫咪对霉菌、尘螨的中高过敏概率相对于犬类更高。其后第三类，在犬是植物项目类（刺苋草、蒿草等），猫则是日常项目（牛皮屑、鸭毛、猫/狗皮屑及羊毛），排在最后的都是昆虫类。对比每一子类中具体项目，犬猫则有所差异。

建议宠主参照兽丘过敏原报告附录内容，定期清理爱宠活动空间，减少霉菌、尘螨的产生，并尽量避免爱宠接触可能致敏的物质或在相应场所停留过久。



对比犬、猫的食材类项目，犬猫都对水产类较易发生过敏；五谷蔬果、肉蛋次之。相较而言，猫对水产的过敏高于犬。犬对五谷蔬果的总体过敏概率高于猫；犬猫主人都需要关注亚麻籽、面包酵母、啤酒酵母这类食物添加成分，还有黄豆、花生和小麦；水果中，芒果和猕猴桃出现中高过敏风险概率较明显。建议喂食时须谨慎。肉蛋类项目中鸭肉、牛肉对于犬猫都较易致敏，犬对干酪和鸡蛋、猫对羊肉、牛奶都相比另一物种略高。在各种肉类中，鸡肉、猪肉、鹿肉等的犬/猫致敏率都相对较低。建议在选择低敏宠物粮或零食时可以作为参考。

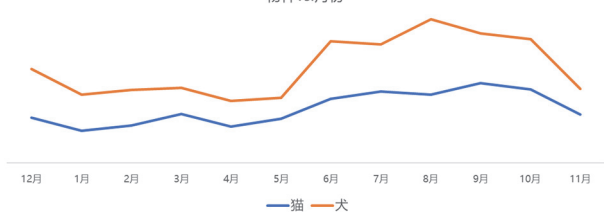


四、季节性数据

以下是犬、猫在不同月份检测数据的统计图表：

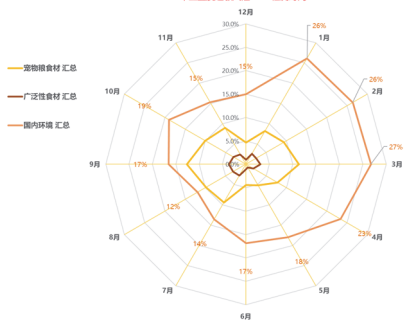


兽丘过敏原检测数据
物种vs.月份

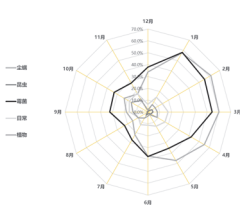


1-12月犬只的中至重度过敏率数据显示，国内环境类过敏率1-3月高于全年其它月份，其中尘螨、霉菌类1-5月都较高；食材类项目中，水产、肉蛋、五谷蔬果都在上半年3月、下半年9月出现高峰；全年中，5、6、12月相对而言，食材类的过敏率数字都处于较低水平。

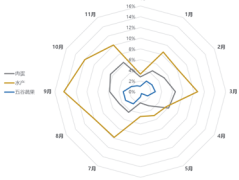
兽丘过敏原检测—犬
中至重度过敏风险% vs. 检测时间



兽丘过敏原检测—犬
中至重度过敏风险% vs. 检测时间

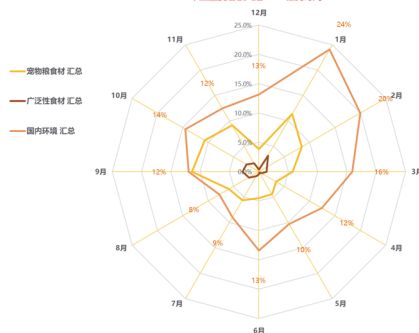


兽丘过敏原检测—犬
中至重度过敏风险% vs. 检测时间



猫咪1-12月的各大类项目的中至重度过敏率数据图表显示，国内环境类过敏率上半年高于下半年，峰值出现在1月，其中尘螨、霉菌类1、2月较高；食材类项目则在上半年1、2月和下半年9、10月出现高峰，水产、肉蛋、五谷蔬果的季节性大致相似，但水产类更为明显。全年中，3-6月及12月食材类的过敏率数字都处于较低水平。

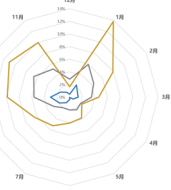
兽丘过敏原检测—猫
中至重度过敏风险% vs. 检测时间



兽丘过敏原检测—猫
中至重度过敏风险% vs. 检测时间



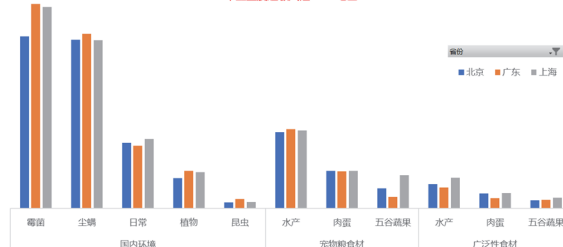
兽丘过敏原检测—猫
中至重度过敏风险% vs. 检测时间



五、地区性抽样数据

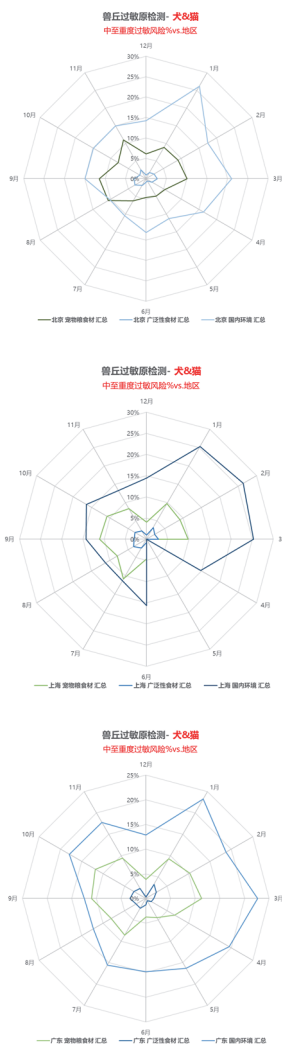
本次兽丘过敏原数据来源于全国各省市医院，覆盖29个省市，我们选取北京、上海、广东作为北方、东部、南方的代表，做一个简单的对照。

兽丘过敏原检测—犬&猫
中至重度过敏风险% vs. 地区



对比北京、广东、上海的各类别项目的中至重度过敏率数据，大致趋势没有明显差异。国内环境项目中，广东、上海的霉菌类、植物类过敏发生率高于北京，日常项目上海略高于北京和广东；昆虫类则是广东高于北京和上海。食材类项目，地区之间同类别比较，上海的中高过敏发生率都高于北京和广州，尤其是宠物粮食材中的五谷蔬果（小麦、大豆、大米）和广泛类食材的水产（鲭鱼、鳕鱼、鳀鱼、鲈鱼、沙丁鱼、螃蟹）。





北京、广东、上海三个地区 1-12 月的数据，全部项目的中至重度过敏率数据没有明细差异，上海在 1-3 月数据高于其它地区，4-6 月因为封控数据锐减。分别看三地在大类项目的季节性数据，似乎环境类项目过敏数据都呈现上半年高于下半年的趋势；北京 1 月环境类出现峰值，北京和上海则相对平均；三地 2、3 月、8-10 月的食材类数据略高于其余月份，5、6、12 月为低值。

特别申明：

以上数据、图表是兽丘根据实际检测数据，经整理归纳所做的统计性分析，其中的分析和描述基于数据和一般推论，仅供读者参考，不作为个别案例临床诊断或病因解释依据。

后记：

过敏原检测的目的在于获得宠物过敏风险评估报告

进行过敏原检测的宠物，有 80% 是已经具有高疑虑的过敏临床症状，才会选择进行过敏原检测，其实，过敏原检测属于预防医学中的风险评估，从过敏检测报告中，了解每种过敏原对宠物的致敏概率，中高风险则避免接触或食用，低风险虽然当下引发过敏症状的概率较低，但是，过敏会随着年龄的增长产生免疫系统的变化，可能导致低风险转为中高风险，因此，定期每年进行一次过敏原检测，是预防医学检查的基本要素，即使无法每年定检，在宠物一生中至少也要检测一次，才能从宠物的过敏风险评估报告中，给予宠物最佳的避敏环境。

兽丘参考实验室自 2018 年成立即推出宠物过敏原检测，检测的过敏原项目包括国内环境、本地化宠物粮食材、广泛性食材三大类，所选项目是根据全球过敏发生率、生物多样性调查、常规宠粮配方调查并结合宠物医师的临床经验筛选出来的，涵盖亚州地区 90% 以上常见引发宠物过敏的过敏原。

兽丘宠物过敏原检测的特点：

1. 准确可靠的检测技术：高通量蛋白芯片
2. 宠物友好型的用量：0.5mL
3. 清晰易懂的报告形式：犬猫专用过敏风险分级

兽丘的过敏原检测报告会将检测结果中的中度、强度及重度过敏风险值的单一过敏原项目汇总列表突出，并提供评估与建议，帮助宠物医师完整评估急性与慢性过敏，全面了解就诊宠物个体体质，为宠主提供个性化健康饮食建议，以采取主动避免接触或食用的预防措施，减缓宠物过敏痛苦、避免因急性过敏引发的急症风险。报告还提供丰富的附录内容，介绍犬猫过敏相关症状、自查问题，以及常见过敏原的图文信息和预防建议。

2022 年 12 月，兽丘过敏原检测升级至 108 项，加入更多贴近日常生活的检测项目。欢迎咨询了解详情。

