



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105230987 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201510729047. 6

(22) 申请日 2015. 11. 02

(71) 申请人 山东贝瑞康生物科技有限公司

地址 261061 山东省潍坊市高新区高新二路  
36 号生物医药科技产业

(72) 发明人 刘金龙 庄晓峰 孙姹 张菊

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公  
司 37205

代理人 张俭伟

(51) Int. Cl.

A23K 1/18(2006. 01)

A23K 1/10(2006. 01)

A23K 1/16(2006. 01)

A23K 1/14(2006. 01)

A23K 1/165(2006. 01)

A23K 1/175(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种宠物幼犬用保健剂

(57) 摘要

本发明公开一种宠物幼犬用保健剂,该宠物幼犬用保健剂由以下质量份数的各组分组成:鸡蛋微胶囊粉 5-10 份,小麦水解蛋白 5-15 份,维生素 A 0.5-1.5 份,葡萄糖 3-10 份,鸡肝粉 2-5 份,维生素 D<sub>3</sub> 0.3-1 份,膨化燕麦粉 15-25 份,膨化玉米粉 15-25 份,维生素 C 5-8 份,脱脂奶粉 30-50 份,本发明的宠物幼犬用保健剂可补充幼犬生长发育过程中的营养需求,提高宠物食欲,提高机体免疫力,预防和治疗肠道炎症,改善宠物体质,提高毛发质量,效果显著、安全、无毒副作用。

1. 一种宠物幼犬用保健剂,其特征在于:由以下质量份数的各组分组成:鸡蛋微胶囊粉 5-10 份,小麦水解蛋白 5-15 份,维生素 A 0.5-1.5 份,葡萄糖 3-10 份,鸡肝粉 2-5 份,维生素 D<sub>3</sub> 0.3-1 份,膨化燕麦粉 15-25 份,膨化玉米粉 15-25 份,维生素 C 5-8 份,脱脂奶粉 30-50 份。

2. 根据权利要求 1 所述的宠物幼犬用保健剂,其特征在于,所述鸡蛋微胶囊粉是由新鲜鸡蛋经加微包膜、均质乳化、喷雾干燥所制的鸡蛋粉,包含以下含量组分:水分 3-5%,粗蛋白 35-40%,粗脂肪 15-18%,灰分 14-18%,钙 5-9%,磷 0.4-1.0%,余量为活性酶。

3. 根据权利要求 1 所述的宠物幼犬用保健剂,其特征在于:活性酶中溶菌酶含量 4~7U/g,超氧化物歧化酶含量 50~70nmol/g。

4. 根据权利要求 1 所述的宠物幼犬用保健剂,其特征在于,所述保健品为粉末状,可拌料使用,也可溶于水后直接饮用。

## 一种宠物幼犬用保健剂

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种保健品,尤其涉及一种提高幼犬免疫能力,补充幼犬营养需求的宠物幼犬用保健剂。

### 背景技术

[0002] 随着经济的发展和人民生活水平的提高,狗,猫等家庭宠物已进入千家万户,聪明伶俐,善解人意的宠物们逐渐成为了人类最忠诚的伙伴。幼犬是一个非常特殊的阶段,幼犬时期全面的营养补充可为幼犬健康成长打下良好的基础,可以给您的爱犬一个良好的开端。幼犬生长期的健康关系到其以后的发育状况,所以幼犬期的健康是至关重要的。但是狗宝宝在4至12周龄期间,免疫系统将经历一段严峻的“免疫真空期”,且容易发生腹泻等疾病,严重的会导致营养不良、生长障碍等。选择好的营养品可以帮助幼犬激发自身免疫力,有效预防疾病的发生。本产品根据幼犬生理特点及营养需求专业设计,目前市场上还没有相关的宠物保健产品。

### 发明内容

[0003] 本发明针对幼犬生理特点,提供一种安全、有效、营养的宠物幼犬用保健剂,该宠物幼犬用保健剂可补充幼犬生长发育过程中的营养需求,提高宠物食欲,提高机体免疫力,预防和治疗腹泻,改善幼犬体质,提高毛发质量。

[0004] 为达到上述目的,本发明的技术解决方案是该保健品由以下质量份数的组分组成:鸡蛋微胶囊粉5-10份,小麦水解蛋白5-15份,维生素A 0.5-1.5份,葡萄糖3-10份,鸡肝粉2-5份,维生素D<sub>3</sub> 0.3-1份,膨化燕麦粉15-25份,膨化玉米粉15-25份,维生素C 5-8份,脱脂奶粉30-50份。

[0005] 所述鸡蛋微胶囊粉商品名称U蛋白,生产许可证编号:鲁饲证(2013)07034)是本公司自产,是由新鲜鸡蛋经加微包膜、均质乳化、喷雾干燥所制的鸡蛋粉,包含以下含量组分:水分3-5%,粗蛋白35-40%,粗脂肪15-18%,灰分14-18%,钙5-9%,磷0.4-1.0%,余量为活性酶。

[0006] 活性酶中溶菌酶含量4~7U/g,超氧化物歧化酶含量50~70nmol/g。

[0007] 所述幼犬用保健品,其为粉末状,可拌料使用,也可溶于水后直接饮用,溶于水后有少量沉淀属正常现象。

[0008] 本发明具有以下突出优点和技术效果:

1、补充幼犬生长发育所需营养。鸡蛋微胶囊粉、小麦水解蛋白富、膨化燕麦粉、膨化玉米粉中富含幼犬生长发育所需的蛋白质、维生素、矿物质,可弥补幼犬常规饮食中出现的营养不均衡,提高动物营养水平。

[0009] 2、促进肠道绒毛发育,提高机体免疫能力,预防和治疗肠道疾病。鸡蛋微胶囊粉中除富含常规的蛋白、脂肪、钙、磷等常规营养成分外,还含有卵磷脂和溶菌酶、磷酸酶、淀粉酶、超氧化物歧化酶等活性物质,可缩小肠道粘膜皱褶间距,促进肠道绒毛发育,增强肠道

消化吸收功能。鸡蛋微胶囊粉中理想的氨基酸模型,蛋白消化率极高达 98% 以上;富含卵磷脂,不仅能强化营养,提高免疫力,还能有效保护动物肝脏、清洁血管杂物,促进大脑和神经的发育;富含溶菌酶,能水解细菌和真菌细胞壁,调节肠道菌群平衡,预防腹泻,提高机体自身免疫能力。

[0010] 3、缓解应激,维护肠道健康。小麦水解蛋白含丰富的谷氨酰胺及小肽,是一种优质安全的新型蛋白质原料,可缓解断奶幼犬的应激,减少腹泻的发生,修复小肠粘膜,增强肠道细胞活性,提高肠道免疫功能。此外,产品中维生素 C 也可缓解动物的环境应激、病理应激和营养应激,并提高机体对疫苗和药物应答效果,加强机体对疾病的抵抗力。

[0011] 4、提高幼犬食欲。鸡蛋微胶囊粉、膨化玉米粉、膨化燕麦粉都有其固有的香味,适口性极佳,有很强的诱食效果;鸡肝粉中含有丰富的铁和维生素 A,不仅可提高机体免疫能力、改善宠物皮肤和被毛状态,还是很好的诱食剂,可提高幼犬的食欲。

[0012] 实验证明,本发明能提高宠物食欲,试验犬 30 天的体增重从 5.45kg 上升到 6.6kg,腹泻率从 60% 下降到 20%,被毛光泽自然,蓬松柔密,用梳子很容易梳。

[0013] 具体实施方式:

实施例 1,一种宠物幼犬用保健剂,由以下质量份数的组分组成:鸡蛋微胶囊粉 5 份,小麦水解蛋白 15 份,维生素 A 0.75 份,葡萄糖 3 份,鸡肝粉 2 份,维生素 D<sub>3</sub> 0.75 份,膨化燕麦粉 20 份,膨化玉米粉 18.5 份,维生素 C 5 份,脱脂奶粉 38 份。

[0014] 实施例 2,一种宠物幼犬用保健剂,由以下质量份数的组分组成:鸡蛋微胶囊粉 8 份,小麦水解蛋白 10 份,维生素 A 0.75 份,葡萄糖 4 份,鸡肝粉 2.5 份,维生素 D<sub>3</sub> 0.75 份,膨化燕麦粉 19 份,膨化玉米粉 18 份,维生素 C 7 份,脱脂奶粉 35 份。

[0015] 实施例 3,一种宠物幼犬用保健剂,由以下质量份数的组分组成:鸡蛋微胶囊粉 10 份,小麦水解蛋白 10 份,维生素 A 0.5 份,葡萄糖 3 份,鸡肝粉 3 份,维生素 D<sub>3</sub> 0.5 份,膨化燕麦粉 19 份,膨化玉米粉 20 份,维生素 C 7 份,脱脂奶粉 35 份。

[0016] 选用同一品系,60 日龄左右相差一周以内的金毛幼犬十只,随机分为两组,每组五只,试验组在对照组正常饲喂的基础上,每日每只犬以拌料的方式,食用 3g 贝瑞康幼犬用保健品,用实施例 1 中保健品。

[0017] 试验为期 30 天。

[0018] 实验结束时,试验组金毛犬平均体重 12.2kg,体增重比对照组增加 12.4%,试验组幼犬吃食好、毛发顺滑,仅有 1 只出现过腹泻现象,且腹泻很快得到控制。

[0019]

	试验组	对照组
初始均重 (60 日龄/kg)	5.6	5.4
结束均重 (90 日龄/kg)	12.2	10.85
腹泻率 (%)	20%	60%
毛发质量	被毛光泽自然, 蓬松柔密, 用梳子很容易梳顺	被毛光泽较试验组略微暗淡, 用梳子梳时存在部分打结现象

结果表明, 食用贝瑞康幼犬用保健品可明显提高幼犬的平均日增重、降低腹泻率。贝瑞康幼犬保健品能有效促进生长, 提高幼犬免疫力, 改善宠物体质, 提高毛发质量, 效果显著。

[0020] 经过实验, 使用上述 3 个实施例保健品, 效果差距不大。

[0021] 以上所述案例仅为本发明的优选实施案例, 并不限制本发明, 凡在本发明的原则和范围之内, 所做的任何修改、等同替换、改进等, 均包含在本发明的保护范围内。