



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104304166 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201410546361. 6

(22) 申请日 2014. 10. 15

(71) 申请人 紫云自治县天然鹿业开发有限公司

地址 550800 贵州省安顺市紫云自治县松山
新民村三岔地

(72) 发明人 周习会

(74) 专利代理机构 北京路浩知识产权代理有限公司 11002

代理人 谷庆红

(51) Int. Cl.

A01K 67/02 (2006. 01)

A23K 1/14 (2006. 01)

A23K 1/175 (2006. 01)

A23K 1/18 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种梅花鹿的生态养殖方法

(57) 摘要

本发明公开了一种梅花鹿的生态养殖方法,属于人工驯养梅花鹿技术领域,包括选育、幼鹿管理、成年鹿管理步骤。本技术方案通过严格按照季节更替以及梅花鹿的不同生长期、生产期、产茸期生理需要,调整控制喂食的配方配比以及喂食量,以达到食料有效供应的效果;通过在食料中以精料和粗料混合饲养,并采集附近山上的青草作为食料,而青草中夹杂着多种有益梅花鹿生长的植物,吸收多种原生态营养成分,达到了营养均衡供给,提高产茸质量的效果;通过采用豆粕、麦麸等配方,达到了促进梅花鹿健康成长,促进消化吸收,甚至增强其抗病能力的效果,培育出的梅花鹿极少生病。

1. 一种梅花鹿的生态养殖方法,其特征在于,包括如下步骤:

(1) 选育:7月到10月,选取高个、强壮的雄鹿作为种鹿,选择数只健康强壮的雌鹿,以雌雄比12~18:1圈养,每日提供食料量为3.6~4.4kg/只,精料与粗料比为1:3,45~70天后完成交配,将雄鹿与雌鹿分开单独圈养,约7个月后,雌鹿生产;

(2) 幼鹿管理:幼鹿由雌鹿哺乳,哺乳期30~45天后,与雌鹿分开,开始对幼鹿喂食精料,精料喂食量为每日0.4~0.8kg/只,随着幼鹿周龄的增加而逐渐增加,精料喂食期90~120天,然后开始加喂草料,草料与精料的喂食比例为1:1~3,直至幼鹿达1岁成年;

(3) 成年鹿管理:对1岁以上的成年鹿,在非交配期,将雌鹿与雄鹿分开,每10~15只/圈同龄圈养,针对雄鹿,在每年的3月到7月和8月到次年2月采用不同的喂食量及食料配比进行喂食,并在食料中以精料与粗料比为1:3进行混合;其中3到7月的喂食量为每日4~4.8kg/只,8月到次年2月的喂食量为每日3.6~4.4kg/只,每日分早、中、晚三次喂食;雌鹿的喂食量为同龄雄鹿的70%~85%。

2. 根据权利要求1所述的一种梅花鹿的生态养殖方法,其特征在于:所述选育步骤中,精料配方为66~72重量份的豆糠、14~20重量份的玉米面、6~10重量份的豆粕、1~3重量份的油枯、1~3重量份的食盐和1~3重量份的麦麸,粗料的主要成分为玉米杆、甘蔗杆青料,以及部分新鲜青草,全部经切段处理后与精料混合,分早、中、晚三次喂食,三次喂食量比例为2:1:1。

3. 根据权利要求1所述的一种梅花鹿的生态养殖方法方法,其特征在于:所述幼鹿管理步骤中,每日喂食的饲料配方为34~40重量份的豆糠、32~38重量份的玉米面、22~28重量份的豆粕、0.5~2.5重量份的油枯、0.5~2.0重量份的食盐和0.1~0.5重量份的骨粉,分早、中、晚三次喂食,喂食量比例为1:1:1;所述草料为山上野生的青草,采集后切断为5~8cm与精料混合直接喂食。

4. 根据权利要求1所述的一种梅花鹿的生态养殖方法方法,其特征在于:所述成年鹿管理步骤中,3月到7月的精料配方为24~30重量份的豆糠、37~43重量份的玉米面、24~30重量份的豆粕、1~3重量份的油枯、1~3重量份的食盐和1~3重量份的麦麸;8月到次年2月的精料配方为66~72重量份的豆糠、14~20重量份的玉米面、6~10重量份的豆粕、1~3重量份的油枯、1~3重量份的食盐和1~3重量份的麦麸;粗料的主要成分为玉米杆、甘蔗杆青料,以及部分新鲜青草,全部经切段处理后与精料混合。

5. 根据权利要求2-4所述的一种梅花鹿的生态养殖方法方法,其特征在于:所述豆糠包括30~36重量份的胡豆杆碎料、30~36重量份的黄豆杆碎料和31~37重量份的玉米杆碎料,所述胡豆杆碎料、黄豆杆碎料和玉米杆碎料为晒干后粉碎制得。

6. 根据权利要求1所述的一种梅花鹿的生态养殖方法方法,其特征在于:所述各步骤中,均为每2~3小时补水一次,在水中添加0.5%的食盐,补水量根据需要提供,每周对水槽进行一次全面清洗。

一种梅花鹿的生态养殖方法

技术领域

[0001] 本发明属于人工驯养梅花鹿技术领域,涉及用于获取鹿茸的梅花鹿的养殖,尤其是涉及一种梅花鹿的生态养殖方法。

背景技术

[0002] 雄鹿的嫩角没有长成硬骨时,带茸毛,内含血液,叫做鹿茸。鹿茸是一种十分贵重的中药,用作滋补强壮剂,适合治疗身体虚弱、神经衰弱等疾病,是常用的中药,更是上等的补品,在“神农本草经”中列为中品。

[0003] 另外,随着人民生活水平的提高,人们除了满足基本的衣食住行之外,对身体健康、体质增强等方面有了更高的追求,除了健康的生活方式之外,也常常希望通过一些高端补品来增强体质,保持健康。于是人们对冬虫夏草、燕窝、鹿茸等高端补品的需求量大大增加。

[0004] 梅花鹿是国家一级保护动物。多年来,在利益的驱使下,一些非法分子对野生梅花鹿进行残忍猎杀,以通过鹿血、鹿茸、鹿肉等获取高额利润。由于猎杀过度,梅花鹿的野生数量极少,在中国已属于濒危物种,甚至在部分国家和地区已经灭绝。在这样的现实条件下,市场上由合法渠道取得的鹿茸更是稀少而珍贵,市场上一些含有鹿茸成分的药材价格畸高,给患者带来极大的经济负担。为了满足许多疾病对鹿茸作为药材的需求,也为满足人们对鹿茸、鹿血等高端补品的需求,部分地区开始探索梅花鹿的人工养殖,以获取鹿茸和鹿血。但梅花鹿野性十足,警惕性极高,要驯化饲养十分困难,很多地方对梅花鹿的饲养都以失败告终。也有少部分养殖成功的案例,但由于是野生圈养,食料较为单一,运动量减少,梅花鹿的鹿血和鹿茸品质有所下降。

发明内容

[0005] 鉴于此,本发明提供了一种梅花鹿的生态养殖方法,通过采用原生态食料配方,使梅花鹿生长健康、强壮,达到了使鹿茸产量高、品质高的效果。

[0006] 本发明是通过如下技术方案予以实现的。

[0007] 一种梅花鹿的生态养殖方法,包括如下步骤:

[0008] (1) 选育:7月到10月,选取高个、强壮的雄鹿作为种鹿,选择数只健康强壮的雌鹿,以雌雄比12~18:1圈养,每日提供食料量为3.6~4.4kg/只,精料与粗料比为1:3,45~70天后完成交配,将雄鹿与雌鹿分开单独圈养,约7个月后,雌鹿生产;

[0009] (2) 幼鹿管理:幼鹿由雌鹿哺乳,哺乳期30~45天后,与雌鹿分开,开始对幼鹿喂食精料,精料喂食量为每日0.4~0.8kg/只,随着幼鹿周龄的增加而逐渐增加,精料喂食期90~120天,然后开始加喂草料,草料与精料的喂食比例为1:1~3,直至幼鹿达1岁成年;

[0010] (3) 成年鹿管理:对1岁以上的成年鹿,在非交配期,将雌鹿与雄鹿分开,每10~15只/圈同龄圈养,针对雄鹿,在每年的3月到7月和8月到次年2月采用不同的喂食量及食料配比进行喂食,并在食料中以精料与粗料比为1:3进行混合;其中3到7月的喂食量为

每日 4 ~ 4.8kg/ 只,8 月到次年 2 月的喂食量为每日 3.6 ~ 4.4kg/ 只,每日分早、中、晚三次喂食;雌鹿的喂食量为同龄雄鹿的 70% ~ 85%。

[0011] 进一步的,所述选育步骤中,精料配方为 66 ~ 72 重量份的豆糠、14 ~ 20 重量份的玉米面、6 ~ 10 重量份的豆粕、1 ~ 3 重量份的油枯、1 ~ 3 重量份的食盐和 1 ~ 3 重量份的麦麸,粗料的主要成分为玉米杆、甘蔗杆青料,以及部分新鲜青草,全部经切段处理后与精料混合,分早、中、晚三次喂食,三次喂食量比例为 2:1:1。

[0012] 进一步的,所述幼鹿管理步骤中,每日喂食的饲料配方为 34 ~ 40 重量份的豆糠、32 ~ 38 重量份的玉米面、22 ~ 28 重量份的豆粕、0.5 ~ 2.5 重量份的油枯、0.5 ~ 2.0 重量份的食盐和 0.1 ~ 0.5 重量份的骨粉,分早、中、晚三次喂食,喂食量比例为 1:1:1;所述草料为山上野生的青草,采集后切断为 5 ~ 8cm 与精料混合直接喂食。

[0013] 进一步的,所述成年鹿管理步骤中,3 月到 7 月的精料配方为 24 ~ 30 重量份的豆糠、37 ~ 43 重量份的玉米面、24 ~ 30 重量份的豆粕、1 ~ 3 重量份的油枯、1 ~ 3 重量份的食盐和 1 ~ 3 重量份的麦麸;8 月到次年 2 月的精料配方为 66 ~ 72 重量份的豆糠、14 ~ 20 重量份的玉米面、6 ~ 10 重量份的豆粕、1 ~ 3 重量份的油枯、1 ~ 3 重量份的食盐和 1 ~ 3 重量份的麦麸;粗料的主要成分为玉米杆、甘蔗杆青料,以及部分新鲜青草,全部经切段处理后与精料混合。

[0014] 进一步的,所述豆糠包括 30 ~ 36 重量份的胡豆杆碎料、30 ~ 36 重量份的黄豆杆碎料和 31 ~ 37 重量份的玉米杆碎料,所述胡豆杆碎料、黄豆杆碎料和玉米杆碎料为晒干后粉碎制得。

[0015] 进一步的,所述各步骤中,均为每 2 ~ 3 小时补水一次,在水中添加 0.5% 的食盐,补水量根据需要提供,每周对水槽进行一次全面清洗。

[0016] 本发明的有益效果是:

[0017] 本发明所述的一种梅花鹿的生态养殖方法,通过严格按照季节更替以及梅花鹿的不同生长期、生产期、产茸期生理需要,调整控制喂食的配方配比以及喂食量,以达到食料有效供应的效果;通过在食料中以精料和粗料混合饲养,并采集附近山上的青草作为食料,而青草中夹杂着多种有益梅花鹿生长的植物,吸收多种原生态营养成分,达到了营养均衡供给,提高产茸质量的效果;通过采用豆粕、麦麸等配方,达到了促进梅花鹿健康成长,促进消化吸收,甚至增强其抗病能力的效果,培育出的梅花鹿极少生病。

[0018] 具体实施方式

[0019] 下面进一步描述本发明的技术方案,但要求保护的范围并不局限于所述。下述实施例中未进行详述的步骤,采用常规的方法进行处理。

[0020] 实施例一

[0021] 一种梅花鹿的生态养殖方法,包括如下步骤:

[0022] (1) 选育:7 月到 10 月,选取高个、强壮的雄鹿作为种鹿,选择数只健康强壮的雌鹿,以雌雄比 12:1 圈养,并保证圈中只有 1 只雄鹿,以避免雄鹿打架;每日提供食料量为 3.6kg/ 只,精料与粗料比为 1:3,45 ~ 70 天后完成交配,将雄鹿与雌鹿分开单独圈养,标记编号并记录,约 7 个月后,雌鹿生产;在雄鹿与雌鹿交配期间以及雌鹿怀胎期间的食料需充足保障,其中精料配方为 66 重量份的豆糠、20 重量份的玉米面、8 重量份的豆粕、1 重量份的油枯、2 重量份的食盐和 3 重量份的麦麸,粗料的主要成分为玉米杆、甘蔗杆青料,以及部分

新鲜青草,以供梅花鹿咀嚼,全部经切段处理后与精料混合,分早、中、晚三次喂食,三次喂食量比例为 2:1:1。

[0023] (2) 幼鹿管理:幼鹿由雌鹿哺乳,经哺乳期哺乳 30 ~ 35 天后,与雌鹿分开以断奶,开始对幼鹿喂食精料,精料喂食量为每日 0.4 ~ 0.8kg/ 只,随着幼鹿周龄的增加,周龄每增加一周,喂食量增加 200 ~ 300g/ 只,以满足其生长需要,精料喂食期 90 ~ 100 天,然后开始加喂草料,草料与精料的喂食比例为 1:3,随着周龄增加,草料量逐渐增加到 1:1,直至幼鹿达 1 岁成年;在幼鹿管理过程中,每日喂食的饲料配方为 34 重量份的豆糠、38 重量份的玉米面、25 重量份的豆粕、2 重量份的油枯、0.9 重量份的食盐和 0.1 重量份的骨粉,分早、中、晚三次喂食,喂食量比例为 1:1:1;所述草料为山上野生的青草,采集后切断为 5 ~ 8cm 与精料混合直接喂食。

[0024] (3) 成年鹿管理:对 1 岁以上的成年鹿,在非交配期,将雌鹿与雄鹿分开,每 10 ~ 15 只 / 圈同龄圈养,针对雄鹿,在每年的 3 月到 7 月和 8 月到次年 2 月采用不同的喂食量及食料配比进行喂食,并在食料中以精料与粗料比为 1:3 进行混合;其中 3 到 7 月的喂食量为每日 4kg/ 只,8 月到次年 2 月的喂食量为每日 4.4kg/ 只,每日分早、中、晚三次喂食;非怀孕、哺乳期内,雌鹿的喂食量为同龄雄鹿的 70%;在成年鹿管理过程中,3 月到 7 月的精料配方为 24 重量份的豆糠、43 重量份的玉米面、27 重量份的豆粕、1 重量份的油枯、2 重量份的食盐和 3 重量份的麦麸;8 月到次年 2 月的精料配方为 66 重量份的豆糠、18 重量份的玉米面、10 重量份的豆粕、1 重量份的油枯、2 重量份的食盐和 3 重量份的麦麸;粗料的主要成分为玉米杆和甘蔗杆青料,以及部分新鲜青草,全部经切段处理后与精料混合喂食。

[0025] 按照本实施例养殖出的梅花鹿,按照每年每只成年雄鹿采集鹿茸和鹿血一次,每次采集的鹿血可达到 0.6 ~ 0.8kg,鹿茸 0.54 ~ 0.61kg,且品质优良。

[0026] 实施例二

[0027] 一种梅花鹿的生态养殖方法,包括如下步骤:

[0028] (1) 选育:7 月到 10 月,选取高个、强壮的雄鹿作为种鹿,选择数只健康强壮的雌鹿,以雌雄比 12:1 圈养,并保证圈中只有 1 只雄鹿,以避免雄鹿打架;每日提供食料量为 4.4kg/ 只,精料与粗料比为 1:3,45 ~ 70 天后完成交配,将雄鹿与雌鹿分开单独圈养,标记编号并记录,约 7 个月后,雌鹿生产;在雄鹿与雌鹿交配期间以及雌鹿怀孕期间的食料需充足保障,其中精料配方为 72 重量份的豆糠、14 重量份的玉米面、10 重量份的豆粕、2 重量份的油枯、1 重量份的食盐和 1 重量份的麦麸,粗料的主要成分为玉米杆、甘蔗杆青料,以及部分新鲜青草,以供梅花鹿咀嚼,全部经切段处理后与精料混合,分早、中、晚三次喂食,三次喂食量比例为 2:1:1。

[0029] (2) 幼鹿管理:幼鹿由雌鹿哺乳,经哺乳期哺乳 36 ~ 40 天后,与雌鹿分开以断奶,开始对幼鹿喂食精料,精料喂食量为每日 0.4 ~ 0.8kg/ 只,随着幼鹿周龄的增加,周龄每增加一周,喂食量增加 200 ~ 300g/ 只,以满足其生长需要,精料喂食期 101 ~ 110 天,然后开始加喂草料,草料与精料的喂食比例为 1:3,随着周龄增加,草料量逐渐增加到 1:1,直至幼鹿达 1 岁成年;在幼鹿管理过程中,每日喂食的饲料配方为 36.5 重量份的豆糠、32 重量份的玉米面、28 重量份的豆粕、2.5 重量份的油枯、0.5 重量份的食盐和 0.5 重量份的骨粉,分早、中、晚三次喂食,喂食量比例为 1:1:1;所述草料为山上野生的青草,采集后切断为 5 ~ 8cm 与精料混合直接喂食。

[0030] (3) 成年鹿管理 :对 1 岁以上的成年鹿,在非交配期,将雌鹿与雄鹿分开,每 10 ~ 15 只 / 圈同龄圈养,针对雄鹿,在每年的 3 月到 7 月和 8 月到次年 2 月采用不同的喂食量及食料配比进行喂食,并在食料中以精料与粗料比为 1:3 进行混合 ;其中 3 到 7 月的喂食量为每日 4.8kg/ 只,8 月到次年 2 月的喂食量为每日 3.6kg/ 只,每日分早、中、晚三次喂食 ;非怀孕、哺乳期内,雌鹿的喂食量为同龄雄鹿的 80%;在成年鹿管理过程中,3 月到 7 月的精料配方为 30 重量份的豆糠、40 重量份的玉米面、24 重量份的豆粕、3 重量份的油枯、1 重量份的食盐和 2 重量份的麦麸 ;8 月到次年 2 月的精料配方为 68 重量份的豆糠、20 重量份的玉米面、6 重量份的豆粕、3 重量份的油枯、1 重量份的食盐和 2 重量份的麦麸 ;粗料的主要成分为玉米杆和甘蔗杆青料,以及部分新鲜青草,全部经切段处理后与精料混合喂食。

[0031] 按照本实施例养殖出的梅花鹿,按照每年每只成年雄鹿采集鹿茸和鹿血一次,每次采集的鹿血可达到 0.7 ~ 0.9kg,鹿茸 0.55 ~ 0.63kg,且品质优良。

[0032] 实施例三

[0033] 一种梅花鹿的生态养殖方法,包括如下步骤 :

[0034] (1) 选育 :7 月到 10 月,选取高个、强壮的雄鹿作为种鹿,选择数只健康强壮的雌鹿,以雌雄比 12:1 圈养,并保证圈中只有 1 只雄鹿,以避免雄鹿打架 ;每日提供食料量为 4.0kg/ 只,精料与粗料比为 1:3,45 ~ 70 天后完成交配,将雄鹿与雌鹿分开单独圈养,标记编号并记录,约 7 个月后,雌鹿生产 ;在雄鹿与雌鹿交配期间以及雌鹿怀孕期间的食料需充足保障,其中精料配方为 69 重量份的豆糠、17 重量份的玉米面、6 重量份的豆粕、3 重量份的油枯、3 重量份的食盐和 2 重量份的麦麸,粗料的主要成分为玉米杆、甘蔗杆青料,以及部分新鲜青草,以供梅花鹿咀嚼,全部经切段处理后与精料混合,分早、中、晚三次喂食,三次喂食量比例为 2:1:1。

[0035] (2) 幼鹿管理 :幼鹿由雌鹿哺乳,经哺乳期哺乳 41 ~ 45 天后,与雌鹿分开以断奶,开始对幼鹿喂食精料,精料喂食量为每日 0.4 ~ 0.8kg/ 只,随着幼鹿周龄的增加,周龄每增加一周,喂食量增加 200 ~ 300g/ 只,以满足其生长需要,精料喂食期 111 ~ 120 天,然后开始加喂草料,草料与精料的喂食比例为 1:3,随着周龄增加,草料量逐渐增加到 1:1,直至幼鹿达 1 岁成年 ;在幼鹿管理过程中,每日喂食的饲料配方为 40 重量份的豆糠、35.2 重量份的玉米面、22 重量份的豆粕、0.5 重量份的油枯、2.0 重量份的食盐和 0.3 重量份的骨粉,分早、中、晚三次喂食,喂食量比例为 1:1:1 ;所述草料为山上野生的青草,采集后切断为 5 ~ 8cm 与精料混合直接喂食。

[0036] (3) 成年鹿管理 :对 1 岁以上的成年鹿,在非交配期,将雌鹿与雄鹿分开,每 10 ~ 15 只 / 圈同龄圈养,针对雄鹿,在每年的 3 月到 7 月和 8 月到次年 2 月采用不同的喂食量及食料配比进行喂食,并在食料中以精料与粗料比为 1:3 进行混合 ;其中 3 到 7 月的喂食量为每日 4.4kg/ 只,8 月到次年 2 月的喂食量为每日 4.0kg/ 只,每日分早、中、晚三次喂食 ;非怀孕、哺乳期内,雌鹿的喂食量为同龄雄鹿的 85%;在成年鹿管理过程中,3 月到 7 月的精料配方为 27 重量份的豆糠、37 重量份的玉米面、30 重量份的豆粕、2 重量份的油枯、3 重量份的食盐和 1 重量份的麦麸 ;8 月到次年 2 月的精料配方为 72 重量份的豆糠、14 重量份的玉米面、8 重量份的豆粕、2 重量份的油枯、3 重量份的食盐和 1 重量份的麦麸 ;粗料的主要成分为玉米杆和甘蔗杆青料,以及部分新鲜青草,全部经切段处理后与精料混合喂食。

[0037] 按照本实施例养殖出的梅花鹿,按照每年每只成年雄鹿采集鹿茸和鹿血一次,每

次采集的鹿血可达到 0.85 ~ 1.0kg, 鹿茸 0.61 ~ 0.70kg, 且品质优良。

[0038] 在整个喂养过程中, 均为每天白天每 2 ~ 3 小时补水一次, 在水中添加 0.5% 的食盐, 补水量根据需要提供, 每周对水槽进行一次全面清洗; 为了保证梅花鹿生长保持原生态, 在整个喂食过程中不喂食饲料, 且除梅花鹿休息处之外, 圈舍为露天设置, 常温喂养; 由于南方雨水较为充沛, 在圈舍内直接在土层表面采用地砖铺设, 既保证了圈舍内清洁, 又保证雨水及时渗漏, 无积水。

[0039] 豆糠包括 30 ~ 36 重量份的胡豆杆碎料、30 ~ 36 重量份的黄豆杆碎料和 31 ~ 37 重量份的玉米杆碎料, 上述胡豆杆碎料、黄豆杆碎料和玉米杆碎料为晒干后粉碎制得, 这些植株杆中含有丰富的纤维素, 在收割后往往被成堆烧掉, 非常可惜, 晒干粉碎后, 作为动物食料, 不但可为动物生长提供丰富的养料, 还可避免焚烧对空气造成污染, 具有很好的环保价值。

[0040] 豆粕主要成分为蛋白质 40% ~ 48%、赖氨酸 2.5% ~ 3.0%、色氨酸 0.6% ~ 0.7%、蛋氨酸 0.5% ~ 0.7%, 具有易消化吸收, 促生长性好, 蛋白质含量高, 能有效防止部分肠道疾病等优点; 麦麸中含有丰富的膳食纤维, 有利于肠道消化及排泄; 骨粉中含有丰富的矿物质、蛋白质以及动物生长所必须的脂肪酸, 可促进梅花鹿营养均衡, 提高产茸质量。