



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106234303 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(21)申请号 201610626399.3 *A23K 10/20*(2016.01)
(22)申请日 2016.08.03 *A23K 20/158*(2016.01)
(71)申请人 董标 *A23K 20/142*(2016.01)
地址 236500 安徽省阜阳市界首市泉阳镇 *A23K 20/174*(2016.01)
王小行政村小董寨9号 *A23K 20/163*(2016.01)
A23K 20/20(2016.01)
(72)发明人 董标 *A23K 20/10*(2016.01)
(74)专利代理机构 合肥广源知识产权代理事务
所(普通合伙) 34129
代理人 李显锋

(51) Int. Cl.
A01K 67/02(2006.01)
A23K 50/30(2016.01)
A23K 10/30(2016.01)
A23K 20/28(2016.01)
A23K 10/22(2016.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种提高母猪繁育性能的方法

(57)摘要

本发明公开了一种提高母猪繁育性能的方法,4-5月龄时限制采食量,6-7月龄配种,并在配种前一个月里进行光照,母猪受精开始分为两个阶段,1-59天为第一阶段、60天到产仔为第二阶段,分别饲喂饲料A、饲料B;产前两周里采用摇滚乐与轻音乐,产后采用轻音乐,哺乳母猪自断奶一周后进行再次配种,重复上述自配种开始的步骤,直至淘汰;本发明方法,绿色、节能、环保、防病,提高了母猪繁殖性能,增加了猪场经济效益。

1. 一种提高母猪繁育性能的方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 母猪达到4月龄之前自由采食,当母猪达到4月龄时,限制日采食量为最大自由采食量的80~82%,当母猪达到5月龄时,限制日采食量为最大自由采食量的74~76%;

(2) 6月龄~7月龄进行配种,配种前一个月的时间里,保持光照时间17小时/天,采用人工光照,配种前一个月里的第一天光照强度为70lux,以后每天光照强度增加1lux;

(3) 自母猪受精开始分为两个阶段,1-59天为第一阶段、60天到产仔为第二阶段,分别饲喂饲料A、饲料B;

所述饲料A按重量份计由以下成分制成:小麦100、玉米100、豆粕100、薄荷油2、空心菜粉8、茶花粉1、油菜花粉1、杏花粉1、莲子粉1、黄粉虫3、青汁8、虾壳粉15、膨润土1、磷酸氢钙1、复合维生素4、复合氨基酸8、食盐2、添加剂A1;

所述饲料B按重量份计由以下成分制成:小麦100、玉米100、豆粕100、薏仁水1、葡萄皮4、苹果皮2、火龙果皮2、香蕉皮2、黄粉虫4、青汁5、虾壳粉6、硅藻土3、磷酸氢钙2、复合维生素4、复合氨基酸5、食盐3、添加剂B1;

所述添加剂A按重量份计由以下成分制成:壳寡糖1、几丁聚糖2、水苏糖1、隔夜茶3、吡啶羧酸铬0.002;

所述添加剂B按重量份计由以下成分制成:壳寡糖1、几丁聚糖1、吡啶羧酸铬0.0035、酵母硒0.000024、碘酸钾0.000032、硫酸锌0.016、硫酸铜0.0028;

(4) 产前两周,每天上午9点-11点,下午4点到6点播放摇滚乐,音乐分贝在55-60dB,晚上8点到11点,播放轻音乐,音乐分贝在35-40dB;

(5) 产后,每天上午7点-10点,下午3点到5点,晚上7点到10点,播放轻音乐,音乐分贝在35-40dB;

(6) 哺乳母猪自断奶一周后进行再次配种,重复上述自配种开始的步骤,直至淘汰。

2. 根据权利要求1所述的一种提高母猪繁育性能的方法,其特征在于,所述青汁每重量份由40%大麦嫩叶、12%龙葵叶、13%马齿苋叶、18%荠菜叶、17%番杏叶制成;所述青汁的制备方法为:将大麦嫩叶、龙葵叶、马齿苋叶、荠菜叶、番杏叶,先采用清水清洗干净,再放入到质量浓度为15%的乙醇溶液中浸泡2-3天后,取出,然后混合榨汁,除去固体残渣,即得。

3. 根据权利要求1所述的一种提高母猪繁育性能的方法,其特征在于,所述的复合维生素为每重量份含维生素A 6.5%、维生素D 1.8%、维生素E 12%、维生素B1 2%、维生素B2 1.2%、维生素B8 2%、维生素B12 0.4%、维生素K3 0.4%、泛酸钙0.3%、生物素1.6%、烟酸5.6%,余量为通用载体。

4. 根据权利要求1所述的一种提高母猪繁育性能的方法,其特征在于,所述复合氨基酸为每重量份含丙氨酸8%、谷氨酸10%、甲硫氨酸6%、赖氨酸7%、亮氨酸4%、苯丙氨酸5%、天门氨酸6%、缬氨酸4%、色氨酸3%,余量为通用载体。

5. 根据权利要求1所述的一种提高母猪繁育性能的方法,其特征在于,所述隔夜茶制备方法为,将已经泡过2-3遍的绿茶与水按1:100质量比例混合,密封静置,从晚上9点开始直到第二天早上九点,解除密封,除去茶叶,即得。

一种提高母猪繁育性能的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及养殖领域,特别是涉及一种提高母猪繁育性能的方法。

背景技术

[0002] 母猪饲养是养猪生产中最重要的一环之一,其营养状况不仅直接影响仔猪的健康和生产性能,而且关系到母猪的繁殖寿命与养猪生产效益。现代养猪体系中,母猪产前饲养对母猪后续繁殖性能至关重要,此时母猪虽已性成熟,但尚未达到体成熟,容易受疾病、管理以及饲养等因素影响而导致生产性能低下。母猪繁殖性能的高低直接影响商品集约化养猪的生产成绩。

发明内容

[0003] 为了克服上述的不足,本发明提供了一种提高母猪繁育性能的方法。

[0004] 本发明通过以下技术方案实现:

一种提高母猪繁育性能的方法,包括以下步骤:

(1) 母猪达到4月龄之前自由采食,当母猪达到4月龄时,限制日采食量为最大自由采食量的80~82%,当母猪达到5月龄时,限制日采食量为最大自由采食量的74~76%;

(2) 6月龄~7月龄进行配种,配种前一个月的时间里,保持光照时间17小时/天,采用人工光照,配种前一个月里的第一天光照强度为70lux,以后每天光照强度增加1lux;

(3) 自母猪受精开始分为两个阶段,1-59天为第一阶段、60天到产仔为第二阶段,分别饲喂饲料A、饲料B;

所述饲料A按重量份计由以下成分制成:小麦100、玉米100、豆粕100、薄荷油2、空心菜粉8、茶花粉1、油菜花粉1、杏花粉1、莲子粉1、黄粉虫3、青汁8、虾壳粉15、膨润土1、磷酸氢钙1、复合维生素4、复合氨基酸8、食盐2、添加剂A1;

所述饲料B按重量份计由以下成分制成:小麦100、玉米100、豆粕100、薏仁水1、葡萄皮4、苹果皮2、火龙果皮2、香蕉皮2、黄粉虫4、青汁5、虾壳粉6、硅藻土3、磷酸氢钙2、复合维生素4、复合氨基酸5、食盐3、添加剂B1;

所述添加剂A按重量份计由以下成分制成:壳寡糖1、几丁聚糖2、水苏糖1、隔夜茶3、吡啶羧酸铬0.002;

所述添加剂B按重量份计由以下成分制成:壳寡糖1、几丁聚糖1、吡啶羧酸铬0.0035、酵母硒0.000024、碘酸钾0.000032、硫酸锌0.016、硫酸铜0.0028;

(4) 产前两周,每天上午9点-11点,下午4点到6点播放摇滚乐,音乐分贝在55-60dB,晚上8点到11点,播放轻音乐,音乐分贝在35-40dB;

(5) 产后,每天上午7点-10点,下午3点到5点,晚上7点到10点,播放轻音乐,音乐分贝在35-40dB;

(6) 哺乳母猪自断奶一周后进行再次配种,重复上述自配种开始的步骤,直至淘汰。

[0005] 进一步地,所述青汁每重量份由40%大麦嫩叶、12%龙葵叶、13%马齿苋叶、18%荠菜

叶、17%番杏叶制成；所述青汁的制备方法为：将大麦嫩叶、龙葵叶、马齿苋叶、荠菜叶、番杏叶，先采用清水清洗干净，再放入到质量浓度为15%的乙醇溶液中浸泡2-3天后，取出，然后混合榨汁，除去固体残渣，即得。

[0006] 进一步地，所述的复合维生素为每重量份含维生素 A 6.5%、维生素D 1.8%、维生素E 12%、维生素B1 2%、维生素B2 1.2%、维生素B8 0.2%、维生素B12 0.4%、维生素K3 0.4%、泛酸钙0.3%、生物素1.6%、烟酸5.6%，余量为通用载体。

[0007] 进一步地，所述复合氨基酸为每重量份含丙氨酸8%、谷氨酸10%、甲硫氨酸6%、赖氨酸7%、亮氨酸4%、苯丙氨酸5%、天门氨酸6%、缬氨酸4%、色氨酸3%，余量为通用载体。

[0008] 进一步地，所述隔夜茶制备方法为，将已经泡过2-3遍的绿茶与水按1:100质量比例混合，密封静置，从晚上9点开始直到第二天早上九点，解除密封，除去茶叶，即得。

[0009] 本发明的有益效果是：本发明方法，绿色、节能、环保、防病，提高了母猪繁殖性能，增加了猪场经济效益。

[0010] 本发明通过在配种前一个月每天对母猪光照17个小时，并且每天增加1lux的光照强度，能改善母猪的物质代谢，提高母猪的抵抗力，降低了母猪的发病率，最主要的是，提高了母猪平均窝产仔数和生的猪仔的抵抗力，提高了其成活率，并且提高了猪仔的平均体重，猪仔吮乳次数明显增多，长势加快，母猪断奶后发情时间明显提前。

[0011] 通过在母猪产前两周，播放摇滚乐与轻音乐，并且限定了其分贝，能影响母猪繁殖内激素的分泌和滤泡发育，通过影响其神经肽、胰岛素、生长类激素的分泌，从而进一步改善母猪繁殖，降低了死胎或弱胎的发生率，提高了初生猪仔的平均体重，母猪产乳增加。产后播放一定分贝的轻音乐，能促进母猪促进子宫收缩的作用，排出各种有害分泌物，加快子宫复原。

[0012] 本发明通过自母猪受精开始到生产分为两个阶段来分别饲喂不同的饲料，通过对母猪妊娠期能量营养的调配，直接加强了母猪妊娠后的泌乳性能，提高乳液的质量，从而能够保证猪仔的营养需求，加快猪仔的生长，本发明配制的饲料，还能避免传统饲料饲喂时导致的母猪分娩时体重过大，从而降低饲料转化效率、增加哺乳期母猪体重的损失的问题；本发明饲料通过合理的营养配制，能提高分娩和哺乳时母猪产奶量、仔猪初生重，并且还能提高母猪体内蛋白的利用率，保证母猪妊娠后期和哺乳期母猪蛋白的含量。

[0013] 本发明通过在母猪受孕后1-59天里饲喂饲料A，饲料A中添加空心菜粉、茶花粉、油菜花粉、杏花粉、莲子粉、青汁配合添加剂A的协同作用，能够降低生产的猪仔白肌病发病率，由原本的 65.3%降至0.18%，死胎、弱仔发生率由49.5%降至1.6%；通过在母猪受孕后60天到产前里饲喂饲料B，饲料B中添加薏仁水、葡萄皮、苹果皮2、火龙果皮、香蕉皮、黄粉虫、青汁，配合添加剂B的协同作用，母猪免疫性能和抗病性能都得到极大的提升，母猪流产和胎衣不下发病率分别降低94.6%和92.8%，母猪奶量增加了62.3%，还能抑制肠道某些有害微生物的生长和延长食物在消化道停留时间，从而提高自身体质和猪仔的健康。

具体实施方式

[0014] 一种提高母猪繁育性能的方法，包括以下步骤：

(1) 母猪达到4月龄之前自由采食，当母猪达到4月龄时，限制日采食量为最大自由采食量的80~82%，当母猪达到5月龄时，限制日采食量为最大自由采食量的74~76%；

(2) 6月龄~7月龄进行配种,配种前一个月的时间里,保持光照时间17小时/天,采用人工光照,配种前一个月里的第一天光照强度为70lux,以后每天光照强度增加1lux;

(3) 自母猪受精开始分为两个阶段,1-59天为第一阶段、60天到产仔为第二阶段,分别饲喂饲料A、饲料B;

所述饲料A按重量份计由以下成分制成:小麦100、玉米100、豆粕100、薄荷油2、空心菜粉8、茶花粉1、油菜花粉1、杏花粉1、莲子粉1、黄粉虫3、青汁8、虾壳粉15、膨润土1、磷酸氢钙1、复合维生素4、复合氨基酸8、食盐2、添加剂A1;

所述饲料B按重量份计由以下成分制成:小麦100、玉米100、豆粕100、薏仁水1、葡萄皮4、苹果皮2、火龙果皮2、香蕉皮2、黄粉虫4、青汁5、虾壳粉6、硅藻土3、磷酸氢钙2、复合维生素4、复合氨基酸5、食盐3、添加剂B1;

所述添加剂A按重量份计由以下成分制成:壳寡糖1、几丁聚糖2、水苏糖1、隔夜茶3、吡啶羧酸铬0.002;

所述添加剂B按重量份计由以下成分制成:壳寡糖1、几丁聚糖1、吡啶羧酸铬0.0035、酵母硒0.000024、碘酸钾0.000032、硫酸锌0.016、硫酸铜0.0028;

(4) 产前两周,每天上午9点-11点,下午4点到6点播放摇滚乐,音乐分贝在55-60dB,晚上8点到11点,播放轻音乐,音乐分贝在35-40dB;

(5) 产后,每天上午7点-10点,下午3点到5点,晚上7点到10点,播放轻音乐,音乐分贝在35-40dB;

(6) 哺乳母猪自断奶一周后进行再次配种,重复上述自配种开始的步骤,直至淘汰。

[0015] 进一步地,所述青汁每重量份由40%大麦嫩叶、12%龙葵叶、13%马齿苋叶、18%荠菜叶、17%番杏叶制成;所述青汁的制备方法为:将大麦嫩叶、龙葵叶、马齿苋叶、荠菜叶、番杏叶,先采用清水清洗干净,再放入到质量浓度为15%的乙醇溶液中浸泡2-3天后,取出,然后混合榨汁,除去固体残渣,即得。

[0016] 进一步地,所述的复合维生素为每重量份含维生素A6.5%、维生素D1.8%、维生素E12%、维生素B12%、维生素B21.2%、维生素B8.2%、维生素B120.4%、维生素K30.4%、泛酸钙0.3%、生物素1.6%、烟酸5.6%,余量为通用载体。

[0017] 进一步地,所述复合氨基酸为每重量份含丙氨酸8%、谷氨酸10%、甲硫氨酸6%、赖氨酸7%、亮氨酸4%、苯丙氨酸5%、天门氨酸6%、缬氨酸4%、色氨酸3%,余量为通用载体。

[0018] 进一步地,所述隔夜茶制备方法为,将已经泡过2-3遍的绿茶与水按1:100质量比例混合,密封静置,从晚上9点开始直到第二天早上九点,解除密封,除去茶叶,即得。

[0019] 母猪繁殖性能对比:

	本发明	对比例 1	对比例 2	对比例 3	对比例 4
母猪数	16	16	16	16	16
平均窝产仔数	14.34	8.56	9.64	12.02	14.28
平均窝产活仔数	14.02	7.04	8.30	11.20	13.60
平均窝产死胎数	0.32	1.52	1.34	0.82	0.68
平均活仔初生重 kg	1.72	1.02	1.10	1.44	1.54

表1

其中,对比例1为,母猪自受孕开始到生产全过程饲喂本发明饲料A;

对比例2为,母猪自受孕开始到生产全过程饲喂本发明中的饲料B;

对比例3为,母猪配种前一个月,每天光照17小时,光照强度都为70lux,其它步骤与本发明相同;

对比例4,去除采用摇滚乐与轻音乐,其它步骤与本发明相同。

[0020] 由表1可以看出,如果单纯饲喂饲料A或者饲料B,母猪繁殖性能明显大幅度下降,如果先饲喂饲料B,后饲喂饲料A,母猪繁殖性能也有一定程度下降,去除采用摇滚乐与轻音乐,母猪窝产仔数变化不大,窝产死胎数有所提高,猪仔平均体重降低,在配种前一个月,采用固定光照强度光照,窝产仔数降低,窝产死胎数提高,猪仔平均体重降低。