



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107484711 A

(43)申请公布日 2017.12.19

(21)申请号 201710723938.X

(22)申请日 2017.08.22

(71)申请人 程振勇

地址 233500 安徽省亳州市蒙城县乐土镇
仓厂村仓厂街49号69号

(72)发明人 程振勇

(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)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种提高母猪年产窝数的方法

(57)摘要

本发明公开了一种提高母猪年产窝数的方法,具体包括以下步骤:(1)仔猪早期断奶准备;(2)仔猪14日龄断奶;(3)母猪的处理;(4)日常管理。经过实验,本发明提供的一种提高母猪年产窝数的方法,将母猪年产窝数由常规的最高2.5窝/年提升至2.8窝/年,同时达到不影响母猪妊娠率、仔猪成活率的效果,大大提升了每头母猪的年产仔头数,由常规的最多25头/年提升至27.4头/年;同时,本发明还能够保证14日龄仔猪断奶体重不受影响,60日龄时体重与常规方法的60日龄仔猪体重相仿。

1. 一种提高母猪年产窝数的方法,其特征在于,具体包括以下步骤:

(1) 仔猪早期断奶准备

母猪产仔后,对仔猪编号,第5日起,当母猪喂奶结束后,每天轮流将一半仔猪在抱离母猪,放置到隔壁干净、卫生的猪圈,直至下一次母猪发出喂奶叫声,仔猪听到声音后开始躁动时再抱回,持续6天,使仔猪和母猪逐渐适应彼此分离的状态;在第11日开始逐渐在非喂奶时段将仔猪与母猪全部隔离开,到第14日时母猪和仔猪完全适应分离状态;

(2) 仔猪14日龄断奶

仔猪14日龄时开始断奶,替换使用母猪假体型全自动的喂奶设备,定时定量为仔猪喂奶,在喂养仔猪时,首先喂奶设备播放提前录好的母猪喂奶时发出的叫声,声音与放奶同步,仔猪听音后知道需进食,然后使用喂奶设备末端特制的橡皮乳头放乳汁,乳汁温度通过温控装置控制在38-40℃,所述橡皮乳头需在母猪猪圈中放置一周使其沾染母猪身上的气味;

(3) 母猪的处理

仔猪早期断奶后,对于涨奶的母猪,其乳房内积存大量乳汁,此时不能减料,而是在母猪发生涨奶反应时,需将母猪乳房清洗消毒后,使用特制吸奶器将乳汁缓慢吸出,待母猪情绪平稳,涨奶反应消除后立即停止吸奶;对于无不良反应的母猪,使用常规方法刺激其发情即可;

(4) 日常管理

保证猪圈环境卫生、通风,仔猪断奶后10天内保证每日对母猪乳房消毒清洗。

2. 根据权利要求1所述一种提高母猪年产窝数的方法,其特征在于:步骤(2)所述橡皮乳头在母猪猪圈中放置一周使其沾染母猪身上的气味后,还需进行高温消毒后才可使用。

3. 根据权利要求1所述一种提高母猪年产窝数的方法,其特征在于:步骤(3)所述涨奶反应,表现为母猪食欲低下、体温上升、乳头红肿发硬,并伴随情绪焦躁、不断嚎叫、站立困难症状。

一种提高母猪年产窝数的方法

技术领域

[0001] 本发明属于农业养殖技术领域,具体涉及一种提高母猪年产窝数的方法。

背景技术

[0002] 目前,仔猪早期断奶是如今最常用且最有效的提高母猪年产窝数的方法:我国大多数饲养母猪的养殖户多采用仔猪28-35日龄断奶,母猪年平均产仔2窝,仔猪早期断奶可以将母猪年产仔窝数提高至2-2.5窝,增收效益明显。

[0003] 一些国家采取7-14日龄断奶,反而导致母猪受胎率下降、胚胎死亡增多,窝产仔活猪数反而减少,所以常采取21-35日龄断奶,尤其是28-35日龄断奶最为普遍,但是想进一步提高母猪年产窝数,需解决7-14日龄断奶后母猪和仔猪的不良反应。

发明内容

[0004] 本发明的目的是针对现有的问题,提供了一种提高母猪产仔窝数的方法。

[0005] 本发明是通过以下技术方案实现的:

一种提高母猪年产窝数的方法,具体包括以下步骤:

(1) 仔猪早期断奶准备

母猪产仔后,对仔猪编号,第5日起,当母猪喂奶结束后,每天轮流将一半仔猪在抱离母猪,放置到隔壁干净、卫生的猪圈,直至下一次母猪发出喂奶叫声,仔猪听到声音后开始躁动时再抱回,持续6天,使仔猪和母猪逐渐适应彼此分离的状态,避免突然的隔离导致的焦躁不安;在第11日开始逐渐在非喂奶时段将仔猪与母猪全部隔离开,到第14日时母猪和仔猪完全适应分离状态;

(2) 仔猪14日龄断奶

仔猪14日龄时开始断奶,替换使用母猪假体型全自动的喂奶设备,定时定量为仔猪喂奶,在喂养仔猪时,首先喂奶设备播放提前录好的母猪喂奶时发出的叫声,声音与放奶同步,仔猪听音后知道需进食,然后使用喂奶设备末端特制的橡皮乳头放乳汁,乳汁温度通过温控装置控制在38-40℃,所述橡皮乳头需在母猪猪圈中放置一周使其沾染母猪身上的气味,避免仔猪的排斥;使用这种方法可以避免仔猪的应激反应,保证仔猪的成活率;

(3) 母猪的处理

仔猪早期断奶后,对于涨奶的母猪,其乳房内积存大量乳汁,极易造成乳房炎,影响母猪发情,此时需要减料,而是在母猪发生涨奶反应时,需将母猪乳房清洗消毒后,使用特制吸奶器将乳汁缓慢吸出,待母猪情绪平稳,涨奶反应消除后立即停止吸奶;对于无不良反应的母猪,使用常规方法刺激其发情即可;

(4) 日常管理

保证猪圈环境卫生、通风,仔猪断奶后10天内保证每日对母猪乳房消毒清洗,可有效防止母猪乳房炎的发生。

[0006] 进一步的,步骤(2)所述橡皮乳头在母猪猪圈中放置一周使其沾染母猪身上的气

味后,还需进行高温消毒后才可使用。

[0007] 进一步的,步骤(3)所述涨奶反应,表现为母猪食欲低下、体温上升、乳头红肿发硬,并伴随情绪焦躁、不断嚎叫、站立困难症状。

[0008] 本发明相比现有技术具有以下优点:做好仔猪早期断奶准备,第5日起在非喂食时间将仔猪轮流抱离母猪,能有效使仔猪和母猪逐渐适应彼此分离的状态,避免突然的隔离导致的焦躁不安等应激反应,为仔猪14日龄断奶打下基础;使用全自动喂奶设备进行仔猪的饲喂,饲喂前播放母猪喂奶时发出的叫声并使用有母猪气味的橡皮乳头放乳汁,刺激仔猪形成条件反射,使得人工饲喂更加容易,同时可以避免仔猪的应激反应,防止仔猪抵抗力下降,大大保证仔猪的成活率和体重;对于涨奶的母猪使用特制吸奶器将乳汁缓慢吸出,待母猪情绪平稳,涨奶反应消除后立即停止吸奶,能够避免传统减料方法造成的影响母猪发情,保证母猪的妊娠率,使母猪年产窝数提升至2.8窝/年;同时,14日龄断奶,能够保证母猪不掉膘,不影响下一次的配种,而且14日后母猪奶水抗体水平下降,营养质量不高,继续母乳喂养反而容易造成乳房被仔猪咬烂、母乳间病菌的垂直传播、仔猪喂不饱、母猪掉膘影响下次配种等问题;经过实验,本发明提供的一种提高母猪年产窝数的方法,将母猪年产窝数由常规的最高2.3窝/年提升至2.8窝/年,同时达到不影响母猪妊娠率、仔猪成活率的效果,大大提升了每头母猪的年产仔头数,由常规的最多23头/年提升至27.4头/年;同时,本发明还能够保证14日龄仔猪断奶体重不受影响,60日龄时体重与常规方法的60日龄仔猪体重相仿,且仔猪肠胃功能提前健全,进一步提高了养殖户的经济收益,值得推广使用。

具体实施方式

实施例

[0009] 一种提高母猪年产窝数的方法,具体包括以下步骤:

(1) 仔猪早期断奶准备

母猪产仔后,对仔猪编号,第5日起,当母猪喂奶结束后,每天轮流将一半仔猪在抱离母猪,放置到隔壁干净、卫生的猪圈,直至下一次母猪发出喂奶叫声,仔猪听到声音后开始躁动时再抱回,持续6天,使仔猪和母猪逐渐适应彼此分离的状态,避免突然的隔离导致的焦躁不安;在第11日开始逐渐在非喂奶时段将仔猪与母猪全部隔离开,到第14日时母猪和仔猪完全适应分离状态;

(2) 仔猪14日龄断奶

仔猪14日龄时开始断奶,替换使用母猪假体型全自动的喂奶设备,定时定量为仔猪喂奶,在喂养仔猪时,首先喂奶设备播放提前录好的母猪喂奶时发出的叫声,声音与放奶同步,仔猪听音后知道需进食,然后使用喂奶设备末端特制的橡皮乳头放乳汁,乳汁温度通过温控装置控制在38-40℃,所述橡皮乳头需在母猪猪圈中放置一周使其沾染母猪身上的气味,避免仔猪的排斥;使用这种方法可以避免仔猪的应激反应,保证仔猪的成活率;

(3) 母猪的处理

仔猪早期断奶后,对于涨奶的母猪,其乳房内积存大量乳汁,极易造成乳房炎,影响母猪发情,此时需要减料,而是在母猪发生涨奶反应时,需将母猪乳房清洗消毒后,使用特制吸奶器将乳汁缓慢吸出,待母猪情绪平稳,涨奶反应消除后立即停止吸奶;对于无不良反应

的母猪,使用常规方法刺激其发情即可;

(4) 日常管理

保证猪圈环境卫生、通风,仔猪断奶后10天内保证每日对母猪乳房消毒清洗,可有效防止母猪乳房炎的发生。

[0010] 进一步的,步骤(2)所述橡皮乳头在母猪猪圈中放置一周使其沾染母猪身上的气味后,还需进行高温消毒后才可使用。

[0011] 进一步的,步骤(3)所述涨奶反应,表现为母猪食欲低下、体温上升、乳头红肿发硬,并伴随情绪焦躁、不断嚎叫、站立困难症状。

[0012] 对比实施例1

本对比实施例1与实施例相比,不进行步骤(1)所述早期断奶准备,在第14日直接将仔猪断奶,除此外的方法步骤均相同。

[0013] 对比实施例2

本对比实施例2与实施例相比,不进行步骤(2)所述全自动的喂奶设备,仅使用常规方法喂奶,除此外的方法步骤均相同。

[0014] 对比实施例3

本对比实施例3与实施例相比,不进行步骤(3)所述操作,在仔猪断奶后时采用常规方法减料防止母猪涨奶,除此外的方法步骤均相同。

[0015] 对照组

现有的仔猪21-35日龄断奶方法。

[0016] 使用上述5种方法进行仔猪的早期断奶操作,分别统计不同方法对母猪繁殖力的影响,多次实验,统计结果如表1,同时测定不同方法下仔猪60日龄时的平均重量,多次实验,统计结果如表2:

表1

	妊娠率(%)	年产仔窝数(窝)	窝产仔数(头)	窝成活头数(头)	年产仔数(头)
实施例	97	2.8	10.3	9.8	27.4
对比实施例1	86	2.4	9.7	9.1	21.8
对比实施例2	97	2.8	10.3	9.3	26.0
对比实施例3	82	2.3	9.6	9.1	20.9
对照组	97	2.3	10.5	10	23.0

表2

	仔猪60日龄平均重量(kg)
实施例	18.1
对比实施例1	16.3
对比实施例2	16.8
对比实施例3	17.5
对照组	17.8

由表1、表2可知,本发明提供的一种提高母猪年产窝数的方法,将母猪年产窝数由常规的最高2.5窝/年提升至2.8窝/年,同时达到不影响母猪妊娠率、仔猪成活率的效果,大大提升了每头母猪的年产仔头数,由常规的最多25头/年提升至27.4头/年;同时,本发明还能够保证14日龄仔猪断奶体重不受影响,60日龄时体重与常规方法的60日龄仔猪体重相仿,且

仔猪肠胃功能提前健全,进一步提高了养殖户的经济收益,值得推广使用。