

浅谈高产奶牛的乳房护理

马相柱¹ 杨家民²

1.河南省濮阳市良种繁育中心,河南濮阳 457000

2.河南省濮阳市饲草饲料站,河南濮阳 457000

奶牛生产的目的在于生产质优量大的牛奶,乳房的健康与否直接影响到牛奶的质量和产量,我们在奶牛场的日常管理工作中必须高度重视乳房的护理工作。乳房的护理不是简单的泌乳期护理,还包括犊牛期、育成期、泌乳期、干奶期和围产期各阶段的护理工作,同时还要做好牛舍、运动场、挤奶设备的维修和护理工作,还需要掌握正确的挤奶方法。根据多年的工作经验,笔者浅谈如何做好高产奶牛的乳房护理工作,供同行参考。

1 犊牛期的护理工作

1.1 防止犊牛相互吮吸乳头

出生的犊牛要单圈饲养,喂完奶后要把嘴擦拭干净,防止犊牛相互吮吸。严防犊牛相互吮吸乳头,犊牛吮吸乳头会刺激乳房早期发育,而引起早期的乳房炎,造成奶牛成年后产乳水平降低,影响产奶量。

1.2 做好副乳头的修剪工作

在犊牛阶段把 4 个发育良好的乳头以外的多余乳头(即副乳头)修剪掉。具体方法是把犊牛保定后,将乳房乳头洗净,用碘酊涂擦消毒,用消毒后的尖嘴钳或剪刀把副乳头直接剪掉,用碘酊消毒即可。

1.3 犊牛早期的断角

为防止牛群因顶架、格斗造成伤牛、划破乳房等事故的发生,犊牛在 1~3 周龄内进行断角处理。简便易行的方法是使用电烙铁在角长出部位和周围烙烫,然后在中心部反复烙烫,直到烧掉为止。断角和修剪副乳头可同时进行。

2 育成期的乳房护理

育成期对乳房进行按摩能促使乳房良好发育,

同时还能培养奶牛与饲养员的感情,到泌乳期便于挤奶。但是绝对不允许在育成期挤奶或检查出奶情况,这样极易引发乳房炎。

3 干奶期乳房的护理

干奶期注意保持乳房清洁,观察干奶早期乳房的变化,发现乳房炎等疾病要及时治疗,挤空乳房内的奶,停止干奶,直到完全治愈为止。干奶期要预防乳房炎的发生;干奶前有乳房炎的要在停奶前及时治愈;干奶期乳房炎治愈率高,并可减少有抗奶的产生,减少奶牛在分娩前的感染,降低对乳腺的危害,减少临床乳房炎的发生,从而降低因奶牛乳房炎造成的经济损失。

4 泌乳牛的乳房护理

4.1 围产前期奶牛的乳房护理

围产前期不能按摩乳房,如无异常情况只要保持乳房卫生即可。

4.2 围产后期(产后初期)奶牛乳房的护理

若产后乳房严重水肿,第 1 次不能把奶挤净,一般原则是产后第 1 天挤 3 次奶,每次 2 kg,第 2 天挤泌乳量的 1/3,第 3 天挤泌乳量的 1/2,第 4 天后可挤净。对于产奶量低和产后乳房没有水肿的奶牛,产犊后第 1 天就可将奶挤净。

对产后乳房水肿严重的奶牛,每次挤奶后应充分按摩乳房,并热敷乳房 10 min 左右,可用 40~45℃硫酸镁和硫酸钠混合溶液,也可直接用食盐水。在水肿消除前最好不用机器设备挤奶,而应手工挤奶。

4.3 对正常泌乳牛,采用正确的挤奶程序

1)不能粗暴对待产奶牛。在日常生产中,要定

时挤奶,这样形成一个良好的条件反射,到挤奶时奶牛也会积极配合挤奶。不能粗暴对待奶牛,如大声叫喊或鞭打奶牛,这样会影响奶牛正常的乳汁释放。

2)正确清洗乳房和乳头。在清洗前先把乳房上所黏着的粪便等脏物清除,清洗时用 45~50℃的温水自上而下清洗,最好淋浴。然后用毛巾或纸巾擦干,注意 1 头奶牛必须用 1 条毛巾或 1 片纸巾,毛巾用后清洗消毒晾干以备下次使用。

3)废弃开始的三把奶。用手把每个乳头都挤三把奶,集中收集、集中废弃。注意观察奶牛状况,若发现异常及时查找原因,早发现、早治疗以降低经济损失。

4)药浴乳头。挤完三把奶后,要用碘伏药浴乳头,药浴后用干净的毛巾或纸巾擦净,才能开始挤奶,待挤完奶后要再次药浴乳头。

5)挤奶后乳房护理。挤奶后尽量让奶牛站立 20~30 min,因为挤奶后乳房奶管不能马上关闭,处于开放状态,若让奶牛卧地,乳头接触地面污物,细菌容易侵入,引起乳房炎。

5 正确使用挤奶设备,定期做好维修和保养工作

挤奶设备的正确使用和适当维护保养对乳房的健康以及奶质、奶量都起着相当重要的作用。

5.1 正确使用挤奶设备

严格遵守挤奶设备的操作规范,在挤奶前要做好准备工作,挤奶机开动后,首先要查看真空泵是否稳定工作在正常气压下,如有问题,查明原因并维修。

每次挤完奶后,应立即清洗挤奶设备,先用温水清洗 5~8 min,排出管内残余的牛奶,然后用专用的洗涤剂清洗,温度应控制在 60~80℃,时间 10~15 min,最后用清水清洗 5 min。酸性洗涤剂和碱性洗涤剂要交替使用,以碱性洗涤剂为主。

5.2 挤奶设备的维修与保养

对挤奶系统损坏的零部件要及时更换,使其保持在正常的工作状态。对挤奶系统要及时检查与维修,避免对牛群乳房健康和产奶量产生不良影响。每个月对挤奶系统进行 1 次全面彻底的评估。挤奶系统的日常检查包括真空泵气流量、系统真空水平、真空稳定性、真空调节效率、脉动器等。牛奶冷却器,如奶杯内套、奶泵等一般要有备件。

6 搞好牛舍、运动场、卧床的环境卫生

1)牛舍卫生要求。在牛舍内要经常保持地面干燥、清洁、卫生,1 周消毒 2 次,不能有危害牛体健康的安全隐患,避免伤害奶牛的乳房和牛体。

2)运动场。要求平坦、干燥、有一定的坡度,中央高四周低,易排水,周围应设排水沟,运动场不能有积水、积粪,粪便要经常打扫,1 周消毒 2 次。

3)奶牛卧床。卧床是奶牛躺卧休息的场所,务必确保卧床垫料的干燥、充足和平整。及时清理卧床上的粪便,确保 95%以上的卧床上有奶牛躺卧。也要 1 周消毒 2 次。

综上所述,奶牛乳房的护理工作贯穿于奶牛生产的全过程,每个细节、环节都应引起高度重视。乳房的护理工作做得好能够大大降低乳房炎的发生,对提高产奶量、增加养殖效益具有十分重要的意义。