

提高仔猪生产效益的措施

孔 艳 张秀静

云南省通海县动物疫病预防控制中心, 云南通海 652700

摘要 仔猪生产是养猪业中的一个重要环节, 积极有效的措施是提高养猪经济效益的重要途径。仔猪阶段死亡率较高, 会给养猪生产带来很大的经济损失。压死、饿死、弱仔、温度变化、下痢、感冒、创伤性感染及其他因素等均可造成仔猪死亡。合理的营养搭配、精心的饲养管理能提高仔猪生产效益。

关键词 仔猪; 生产效益; 饲养管理

仔猪生产是养猪业中的一个重要环节, 积极有效的措施是提高养猪经济效益的重要途径。仔猪阶段死亡率较高, 会给养猪生产带来很大的经济损失。养殖户常常面临着初生小猪的死亡, 究其原因有压死、饿死、弱仔、温度变化、下痢、感冒、创伤性感染及其他因素等, 通过合理的营养搭配, 精心的饲养管理, 都能提高仔猪的生产效益。

1 减少死亡

小猪由母体产出的一刹那, 即发生一系列的变化: 由水生(母体羊水)到陆生, 恒温到变温。由于这些变化, 发生应激因素很多, 仔猪从出生到 7 日龄死亡率最高, 占断乳前死亡数的 65% 以上, 因此, 对初生仔猪的护理工作就显得特别重要。

1.1 死亡原因

1) 母猪的踩踏和挤压造成小猪死亡。一是由于母猪体型较大, 行动不便, 加之产后身体虚弱, 生产及仔猪争抢乳头的疼痛而频繁起卧致使小猪受到踩压。二是有的头胎母猪产仔时神经质, 起卧不安, 容易使小猪受到踩压。三是母猪产仔舍未设护仔栏, 加上母猪母性不好, 造成仔猪死亡。四是由于天气寒冷, 小猪受冻行动不便而受到踩压。五是母猪产仔时无值班人员看守, 造成仔猪出生后冻死或被母猪压死。

2) 下痢和腹泻造成小猪死亡。仔猪下痢一般分为哺乳时期的红、黄、白痢和断乳后的腹泻。红痢和黄痢一般发生在产后 1 周, 死亡率极高, 白痢发生

在产后 10 d 左右, 死亡率相对较低。小猪腹泻主要由开食、换料或者应激因素引起。

3) 营养不良造成小猪死亡。一是仔猪出生后未能及时吃到初乳, 得不到母源抗体的补充, 容易发病死亡; 二是由于所产小猪较多, 弱强不均, 互争乳头, 体弱者吃不到而饿死。

4) 发生疾病造成小猪死亡。仔猪出生后的红、黄、白痢及多种传染病造成的死亡。

5) 其他死亡原因。仔猪转群、合群造成的意外伤害, 小猪在阉割时消毒不严引起伤口感染, 误食有毒有害物质造成中毒死亡等。

1.2 预防措施

根据以上 5 种死亡原因采取预防措施, 尽量减少仔猪死亡。

1) 提高小猪初生重。提高仔猪初生重, 不但能大大提高仔猪成活率, 还能提高仔猪断乳体重和育成率。加强妊娠母猪后期的饲养管理可以提高仔猪的初生重。

2) 降低分娩时小猪的死亡率。降低分娩时小猪的死亡率, 可以采取以下措施: 一是淘汰老龄母猪, 及时更新母猪群; 二是人工助产, 缩短产程; 三是对刚出生即发生假死的仔猪, 迅速擦净鼻、口中的黏液, 立即进行人工呼吸。

2 及时哺乳

初乳中富含蛋白质、维生素、矿物质、母源抗

猪人工授精技术要点

梁忠原

山西省文水县牧草饲料工作站,山西文水 032100

摘要 近年养猪业发展较为快速,尤其是规模化猪场不断出现,养殖效益也在不断提高。猪的人工授精技术,正是为了降低猪场的饲养成本,减少疫病发生率,提高生产效率的有效措施。本文介绍了猪人工授精技术的主要特点,与广大养殖朋友交流。

关键词 猪;人工授精;规模化猪场

猪人工授精技术大约起始于 20 世纪 50 年代,并逐渐在猪场中推广,人工授精区别于传统的自然交配,以其绝对的优势被广大养猪朋友接受和应用,现介绍如下。

1 人工授精的优势

1)充分发挥公猪的种用价值,提高利用率,加速育种工作的步伐。

2)人工授精可以减少公猪的饲养头数,节约了大部分用于饲养公猪的人力物力费用,降低了生产成本。

3)人工授精过程需要对精液进行检查,这样的精液,质量有保证,有助于提高受孕率。人工授精由

于避免了公母猪的直接接触,如果按照标准严格操作可以防止各种疾病的传播。

4)可以克服公母猪因体格和体重相差太大造成的交配困难,也可以在一定程度上克服个别母猪不愿意与个别公猪交配的问题。

5)人工授精使用的精液可以储存,便于运输、出售和检疫。

6)使用遗传性能优良的种猪精液有利于提高商品猪的品质。

当然,人工授精技术能否收到理想效果也与技术水平有关,否则还可能出现疾病、受孕率低、产仔数少等问题。在规模化猪场采取人工授精技术,可以降低养殖成本,提高生产效率。

收稿日期:2016-02-01

梁忠原,男,1969 年生,高级畜牧师。

体等有益物质。仔猪出生后将仔猪放入 32 ℃左右的保温箱中待 3~5 min,用干净的消毒毛巾将母猪的乳头擦洗干净,再挤去开始的几滴乳汁,然后再让仔猪吮吸初乳。待母猪分娩结束时再固定乳头,人工辅助固定乳头能有效提高初生仔猪成活率。

3 防冻防压

1)采用母猪网床分娩栏。当前,越来越多的规模化猪场及养殖户都采用母猪分娩栏,母猪在分娩栏内进行分娩,有利于小环境的控制,有效防止母猪踩压仔猪。粪尿从网床的缝隙漏下,能有效减少疫病的传播。

2)铺厚垫草。没有母猪分娩栏的猪场,在新生仔猪睡卧处铺垫一层厚厚的稻草,可有效防止冻伤。

4 及时补铁

仔猪初生 24 h 后到 3 d 内给仔猪注射优质铁制剂(10%小分子量右旋糖酐铁),有效预防仔猪缺铁性贫血,提高成活率。

5 寄养

当母猪产仔过多而无力全部哺育时,应将多余的仔猪寄养给其它母猪。将寄养仔猪与亲生仔猪在护仔箱内先混群一段时间使仔猪气味一致,最好在夜间混群,这样才有利于成功寄养。寄养母猪要选择泌乳量高,性情温顺,哺育性能好的母猪。还要遵循寄大不寄小,寄多不寄少的原则。