

养猪精细管理技术的应用及重要性

潘选梅*,唐奇华,包兴菊,张开伟

(昆明市禄劝县畜牧兽医总站,禄劝 651500)

摘要:随着饲料及饲料原料价格的不断上涨,养猪成本不断增加,养猪的经济效益不断降低,通过在饲养管理及疫病防治上做到宏观和微观的精打细算,不放过任何一个细节,降低养猪成本,最大限度提高养猪经济效益。

关键词:养猪;精细管理;应用;重要性

养猪业是畜牧业经济的主要支柱产业,特别是生猪生产,对深化农业结构调整,提高和改善农业和农村经济条件具有十分重要的意义。随着养猪成本的不断增加,养猪的经济效益越来越低,把科学的养猪理论和实践经验有机结合起来,严格按科学规律办事,在养猪生产中做到精打细算,对提高养猪的经济效益具有重要的作用。通过总结多年的养猪经验,从宏观的精打细算和微观的精打细算分别进行阐述。

1 宏观的精打细算

宏观的精打细算主要体现在猪场的设计、经营管理模式、管理人才的培养、品种的选择等方面,这是建场伊始就必须周全考虑的,每一项的不到位和欠合理都会对今后的生产管理 & 疫病防治造成难以弥补的损失。

1.1 猪场的设计

猪场的设计是一次性的工作,设计人员必须考虑到猪场的地理位置及环境,离人群聚居地及公路的有效距离,投产规模,饲养管理模式,技术要求等。待配舍、固定栏、分娩舍等需采用专人分段管理的模式,即:待配舍、固定栏、分娩舍、保育舍分开,由专人负责管理。很多猪场在建场过程中,设计人员和人员使用往往出现分歧,使刚建好的猪场又

要改建,造成经济损失,所以,猪场的设计一定要精细,否则,新建又改建,往往造成不必要的经济损失。

1.2 管理模式

现有的养猪企业多为私有或公有两种模式。

私有管理模式为:老板→场长→技术员→饲养员,老板有钱但不懂技术和管理,把人权、财权控制在手,场长、经理只是他们意图的具体执行者;经营不善时,老板会把责任推到管理人员身上,频繁更换管理人员,使管理没有连续性。

公有管理模式则是事业单位企业化管理,模式为:领导→场长→技术员→饲养员,领导根据上级指示,下达场长,场长传到技术员到饲养员,不论场长、技术员、饲养员,工资财政拨款,旱涝保收,生产效益与己无关紧要,这样每年亏损,最终只能停场或转让。

管理的精细在于让每个人明白自己的位置,制定具体责任和生产目标,让每一个人最大限度地发挥自己的专长,用制度管人,而不是人管人,给每一个人一个可以唱戏的平台,让他们去发挥,给他们一块天地,让他们去开拓。

1.3 管理人才的培养

猪场用人宜少而细,即人员不多但分工

* 作者简介:潘选梅(1968-),女,汉族,禄劝县人,助理畜牧兽医师。一直从事畜牧兽医技术推广工作。

精细,饲养管理工作是技术性相对较强的工作,一旦某一环节人员断档,将会给生产带来很大的经济损失,所以,培养人才是猪场始终坚持的方针。

1.3.1 培养后备人才

现行养猪生产中,管理人员和技术人员能长期稳定的不多,一旦人员变动,往往出现前后衔接脱节断档,如果一个猪场更换场长,新场长需要一个月时间才能进入角色,如果对养殖业是外行,时间就会更长,技术人员理清头绪就需要更长时间,在这期间,生产水平降低是显而易见的,若有后备力量接替,缓冲新旧人员交替,可减少这方面的损失,所以,后备人才培养是一个相当重要的环节。

1.3.2 培养多面手

每一个猪场都应有多面手,他们不必要各环节都精通,但可适应各种工作,当场内管理人员出现变化,多面手可在缺岗位置及时补上,稳定生产。

1.3.3 培养新型人才

时代在前进,猪场的管理也在进步,新的经营理念、管理模式将代替陈旧的管理。如果管理人员、技术人员仅满足于现状,不思进取,就会落后于社会。所以,把新理念、新思维引入猪场,培养出适宜现代管理的人才,才能保证养猪事业长盛不衰。

1.3.4 提倡精细养猪

在考虑高生产性能、高瘦肉率和高饲料报酬的同时,还要周密考虑养猪生产中的各个环节。

1.3.4.1 适应性

所选品种应能适应当地气候、猪舍条件、饲养人员素质、猪场管理水平等。高瘦肉率的品种没有高蛋白全价饲料饲养,生长速度一定缓慢,即良种必须做到良法;气候炎热地方的猪种引到气候寒冷的地方饲养,最终只能淘汰。

1.3.4.2 原猪场的疾病防治情况

详细掌握引种猪场的疫病防疫措施及相

关细节至关重要,如果不严格掌握引种场的疫病防疫情况,盲目引种,势必会将引种变成引病,引种带进疾病的危害会超过种猪带来的效益。应提前了解病情并加强防范,把危险降到最低限度,做到引种防病两不误。

1.3.4.3 杂交品种合理利用

利用不同品种或不同品系的猪种进行杂交,用一代杂交猪进行育肥,与亲本相比,具有抗病力强,生长快和饲料利用率高的特点,如繁殖性能突出的长×大、大×长二元杂种母猪,用生长速度快的杜洛克为终端父本进行杂交,生产出 DLY 的三元杂商品仔猪进行育肥。

2 微观的精打细算

微观的精打细算是讨价还价时的斤斤计较,工作时的一丝不苟,决不放过任何一个细节,决不允许任何一处的疏忽。

2.1 饲料

饲料成本占养猪成本的 70%,饲料被忽视的地方很多,抛开经营方面的讨价还价,从技术的角度来讲应注重以下关键环节。

2.1.1 水分控制

玉米是猪饲料中的能量饲料,应严格控制玉米中的含水量。用含水量 14% 的玉米与含水量 20% 的玉米加工出的饲料绝对不一样,玉米的水分超标,容易使玉米产生霉变,长期饲喂霉变的玉米及玉米中加工产品,会使生猪产生霉菌感染,严重者造成黄曲霉中毒。

2.1.2 鱼粉

鱼粉是猪饲料中必须添加的蛋白质原料,分国产和进口,其营养差距变幅大,最易以假乱真,以次充好。饲用鱼粉最好使用进口或国产的优质鱼粉。

2.1.3 豆粕

豆粕是猪饲料中必不可少的原料,其蛋白含量变动幅度大,再加之有用碎玉米人为掺假的现象,变化更大,故在选用豆粕时要严

格把关。

2.1.4 预混料、浓缩料

预混料是猪全价料中必须添加的蛋白质和微量元素,应考虑其营养价值的全面性;浓缩料中的部分营养成分会随时间的延长而不断损失,所以要严格控制其保质期,超过保质期的预混料和浓缩料必须添加微量元素和维生素,以保证饲料营养全面而充分。

2.2 饲料配合

饲料配合应尽可能达到营养物质的均衡供应,至少主要成分需均衡,猪生长需要的是有效的营养,营养的需要是调节杠杆,一旦原料变了,饲料配方也应随之变化。

2.3 饲料加工

饲料加工对饲料品质的影响很大,不同饲养阶段对粉碎的粒度要求不一,太细的饲料喂成年猪易患胃溃疡,太粗的饲料喂仔猪不易消化,饲料搅拌不均达不到全价性,会大大降低饲料的利用效果。

2.4 饲养管理的精细之处

饲养管理的目标是最大限度发挥猪群潜能,提高设施和人员利用率,在有限的猪群规模条件下,生产出尽可能多的商品猪,挖掘出各种猪的生产潜能。

2.4.1 种公猪

有道是“母猪好,好一窝,公猪好,好一坡”,说明种公猪的饲养和使用非常重要。

2.4.1.1 种公猪的使用

种公猪应按其品种、年龄、体质等合理使用,尽量使用青年公猪配种,公猪与要交配的母猪在个体体质和体重上要相近,1.5岁以上的公猪每周可配种4~5次,2~5岁的公猪每周可配种5~6次,当配种完成后,公猪需休息2~3d方可配种。

2.4.1.2 配种要求

种公猪发烧与受热应激会使精子活力下降,此时配种往往造成母猪受胎率下降或不受胎,长期不用的公猪配种应舍弃第一次的精液,应做到计划配种,避免劳累过度,否则,

会影响种公猪的精液质量。

2.4.1.3 种公猪的饲养管理

种公猪应实行单圈饲养,圈舍面积不低于4m²,应保持种公猪中等体质、不胖不瘦、体态轻盈的体型,不得鞭打,需定期检查精液质量,定期驱虫。正常公猪射精量250毫升(150~500),精子数为每毫升1亿个。在加强公猪饲养管理的基础上,定期检测精液品质是保证配种受胎率的有效手段。精细的管理,如定时驱赶运动,合理进行日光浴等,将会最大潜能地发挥其优势。

2.4.2 空怀母猪

先进的科学饲养管理是提高母猪产仔数和仔猪成活率的主要措施。母猪多产仔以及缩短产仔间隔会大大提高母猪年供商品猪的数量。

2.4.2.1 母猪配种的前期准备

在母猪断奶后,应将膘情不一致的母猪进行分群,并对体质弱的母猪进行营养补充,以促使其尽快发情配种,母猪断奶7d后就会发情。

2.4.2.2 适时配种

母猪一旦发情,其异常兴奋、尖叫爬跨其它母猪、外阴肿胀、呈红色,有的不吃食,喜欢接近公猪,当公猪爬上背时,则安静不动,此时为发情盛期,经产母猪维持1~3d,初产母猪可维持2~4d,新品种可能达5d,此时只发情不排卵,发情过后即会排卵,用手按腰部,会安静地站立不动,尾巴会翘起,外阴呈粉红色或暗紫色微皱湿润,粘有垫草,即可配种。

2.4.2.3 母猪配种

母猪配种宜在早晚进行,每个发情期应配2~3次,配种时要清洗外阴并严格消毒,整个过程应遵守无菌操作,消毒不严易造成生殖道炎症。

2.4.2.4 VA、VE的补充

VA、VE的补充对母猪影响较大,在配种前,适当补充VA、VE可增加受胎率和活仔数,饲料中增加青绿料也能达到同样的效果。

2.4.3 怀孕母猪的饲养管理

怀孕母猪的饲养管理是母猪生产中的重要环节,随着胎儿的发育变化,母猪对饲料的营养要求随之变化,特别在胎儿形成期,要杜绝使用一切影响胎儿生长发育的药物。不可并圈,严禁剧烈运动或鞭打,控制饲养密度,生病时应谨慎用药,并准确推算预产期。在每一环节中精心管理,细心喂养。

2.4.4 哺乳母猪及乳猪管理

饲养哺乳母猪应做到细心并付出辛苦;怀孕母猪临近预产期时,应将母猪严格消毒后转入分娩室,产仔舍需提前消毒备用;产仔时,应有专人接产护理,产出乳猪后断脐、称重、记录,并保证每一头乳猪都吃到初乳,以提高抗病力,保温箱要求插板,底部铺板上有盖板和烤灯等,以保证乳猪成活率,仔猪3d、7d补铁、补硒,母猪产前、产后用药物预防产道感染;应注意及早发现并治疗乳房炎和消化道疾病,其影响产后泌乳和乳汁质量,及时发现哺乳不足的仔猪、生病和拉稀的乳猪,减少僵猪。

2.4.5 断奶仔猪的饲养管理

仔猪断奶至关重要,管理不严很易造成

仔猪腹泻及出现僵猪等仔猪断奶综合症。断奶仔猪舍在进猪前需彻底消毒,转入仔猪后,定期带猪消毒,仔猪断奶时应尽量减少注射疫苗次数,断奶时先转母猪,仔猪在原圈舍饲喂一周左右再转圈,换料时需循序渐进,以免出现消化不良,转群前后易造成抗病力下降,应定期投喂保健药物,防止细菌在体内繁殖,引起疾病的发生。

2.4.6 消灭苍蝇和老鼠

苍蝇和老鼠是疾病的传播者和饲料的消耗者,疾病传播会给猪场造成严重后果,苍蝇使猪不能安静休息,老鼠却破坏房屋建筑,失去房屋的保温性能,同时消耗饲料,所以,灭蝇、灭鼠具有重要作用。

总之,养猪的精细管理涉及到整个养猪生产的方方面面,任何一个环节的忽视和遗漏都会给养猪生产带来不可估量的经济损失。只要我们“善于思考、善于观察,以细求存,以精取胜,猪场的生产管理才会有条不紊,经济效益才会大幅提升”。