

仔猪补料方法的比较

江苏省淮阴县种猪场革命委员会

仔猪出生 20 天内,主要靠吃母猪奶获得营养。20 天以后,营养需要增加,而母猪奶量日渐减少,已不能满足仔猪生长的营养需要,必须给猪补料。我场的实践表明:在相同的饲养管理条件下,生后一个月尚未补料的小猪,其断奶体重只有早期补料(生后 10 天左右)仔猪断奶体重的 2/3。及时补料,可以加速仔猪的

生长。

补料方法分控制补料和自由补料两种。控制补料就是定时、定量补料,由饲养员掌握。自由补料则任仔猪自由采食,不受时间限制。我场对这两种不同的方法进行了比较,结果见表 1。

表 1 仔猪自由补料与控制补料的结果比较

(单位:市斤)

补料方式	年份	窝数	平均每窝仔猪数	平均初生个体重	平均一月龄个体重	六 十 日 龄		
						每窝成活仔猪数	平均窝重	平均个体重
自由补料	68年春	15	10.1	2.2	12.1	9.5	301.4	31.6
	68年秋	12	11.8	2.3	12.6	10.3	357.9	34.9
	69年春	8	9.5	2.1	12.7	8.4	282.6	33.7
	合计	35	10.5	2.2	12.4	9.5	319.3	33.3
控制补料	68年春	15	9.2	2.2	11.6	9.0	270.2	30.0
	68年秋	12	11.3	2.2	11.5	10.8	356.9	32.9
	69年春	8	9.3	2.1	10.4	8.1	250.4	30.8
	合计	35	9.9	2.2	11.3	9.4	295.4	31.3
控制补料占自由补料百分比(%)					91.4		92.5	94.2

控制的报刊上,大造舆论,说什么自然科学基础理论是“由资产阶级的自然科学家编造出来的”、“旧教育遗留下来的一种偏见”,“必须抛弃”。由于这种理论,有的大学生物系不讲达尔文进化论、细胞学和遗传学。他们把科技人员进实验室、图书馆进行科学研究,诬蔑为走“白专道路”。甚至他们露骨地说:“三年不搞科研,照样出油”,等等。够了!姚文元的“代替论”就是杜林所谓科学的科学的自然哲学体系。不同的,只是姚文元用马克思主义的词句来迷惑人罢了!

姚文元和杜林一样都是野心家、吹牛狂。他把自己装扮成“马克思主义者”,大言不惭地自称为“理论家”、“神童”。因此,他的理论就是独一无二的真理,一切都要听姚文元的、四人帮的。谁不同意和抵制他们反对“马克思主义不能代替自然科学”和加强自然科学基础理论研究的意见,都加以谩骂,斥之为“最不懂马克思主义”、“反对马克思主义对自然科学的指导”、“唯

心论的先验论”、“修正主义路线”、“一心要复辟资本主义”,等等。而姚文元和杜林一样,采取断章取义、阉割、篡改等等手法。真是异曲同工,如出一辙。卑鄙的伎俩,是为了达到卑鄙的目的。姚文元是妄图利用“代替论”来反对毛主席、周总理,打倒一大批中央领导同志,搞乱科技、教育事业,以便乱中篡党夺权。

* * *

在自然科学领域中,唯物论与唯心论、辩证法与形而上学的斗争,是马克思主义与修正主义、无产阶级与资产阶级斗争的重要的表现形式。只要阶级斗争存在,这种斗争将持续下去。对此,我国自然科学工作者要有足够的认识。我们要利用深揭狠批“四人帮”的大好时机,自觉地学习马克思主义、列宁主义、毛泽东思想,批判四人帮的唯心主义谬论和形而上学思想,用马克思主义哲学指导自然科学,为实现四个现代化做出贡献。

由表1可见,两种补料方法对仔猪的发育有不同的效果。控制补料组的仔猪一月龄时平均个体重仅为自由补料组的91.43%。60天断奶时平均个体重仅为自由补料的94.16%,每头小猪60天断奶时控制补料比自由补料少长1.94斤。

一、控制补料

(一)控制补料间 即利用母猪圈或小运动场做补料间,采用活动食槽补料。补料时,将母猪关进母猪圈或小运动场,而小猪则放进小运动场或母猪圈。这种方法有缺点,饲养员劳动强度大,仔猪每天要补料4—5次,一个养20头母猪的饲养员,因小猪带料,单是将母猪仔隔开,每天开关小门就达160—200次,影响了劳动效率的提高,而且不利于清圈。如果小猪在小运动场补料,母猪关在圈内常常大小便;如果将小猪关在圈内补料,母猪则在小运动场上,由于小猪吃食时,大小便和料水均撒在圈里,影响清洁卫生。此外,仔猪不能自由吃奶吃食,也影响生长发育。

(二)小猪食堂 即将要补料的各窝小猪,采取集体补饲的方法集中补料,此法一般在“半开放”式猪舍采用。管理比较费劲,也浪费饲料,特别是小猪有可能跑错圈舍造成事故。

二、自由补料

(一)自由补料间 有两种形式:第一种即两个母猪圈之间空着一个圈。圈内分成两小间,每小间内有宽约20厘米、高约35厘米的小门分别和母猪圈相通,让小猪自由出入。第二种在母猪圈内,砌起一个补料小间,小间的大小以能容下全窝小猪同时进食而不拥挤为原则。我场的补料间宽是75厘米,长是200—300厘米。用自由补料间补饲,仔猪出入补料间自由,吃料、饮水、吃奶可根据本身的需要,无需人强行控制,既节省人力,又能少吃多餐,促进仔猪生长发育。但这样的补料间建筑费较高,特别是第一种,20间母猪圈就要有10间单独作为仔猪补料用。后一种虽不需要单独圈舍,但占了母猪活动场地,不利于打扫,也浪费饲料。

(二)补料栏 有活动补料栏和固定补料栏两种。

1.活动补料栏:有两种形式。一种是仔猪补料时,在母猪圈内安置的仔猪补料活动栏架。仔猪断奶后,将其拆除。该架是由两根12毫米粗的钢筋临时固定在猪圈间的前后墙或左右墙上并和隔墙平行(见图1)。仔猪可以自由出入,母猪不得入内,钢筋亦可用毛竹或木棍代替。第二种是用木棍和钢筋搞成的口形筐子,筐高65—75厘米,其面积以容一窝小猪同时进食为宜,此筐在小猪补料期间固定在小运动场的墙外面。补料结束,小筐拆除。

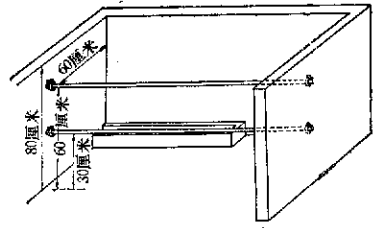


图1 活动补料栏示意图

2.固定补料栏:和活动补料栏基本一样,仅栏架长期固定在圈内。

活动补料栏和固定补料栏建筑费用均较低,但缺点是饲料抛散在地上,容易造成浪费。

(三)新式仔猪补料架 我场工人大胆革新,对仔猪补料架也进行了改造,试验成功了一种简单易行的新式仔猪补料架。

用直径12毫米的钢筋两根,一端插入猪圈前墙的墙缝内,另一端沿小运动场的隔墙方向,用埋在地下短钢筋固定。第一根钢筋距墙33厘米,距地面33—35厘米。这根钢筋的主要作用是防止母猪从仔猪食槽采食,但仔猪可以自由进出。所以其高度只要比仔猪稍高一些即可。其长度与固定的仔猪食槽长度相适应,并能容纳全窝仔猪采食,按每窝成活10—12头仔猪计,则需两公尺左右。第二根钢筋设在第一根钢筋与墙之间,距墙16厘米,以挡住母猪从上面采食仔猪料。其高度与第一根相同。因两根钢筋较长,中间可加一根短的与地面垂直或平行的支柱。

仔猪补料架可设在小运动场,也可设在圈内,一般说来以设在圈内靠走道一边墙旁为好(见图2),以便喂料。具体尺寸及钢筋的粗细,可根据各地猪的品种等特点灵活掌握,只要挡住母猪吃不到仔猪料又不易被猪拱坏即可。

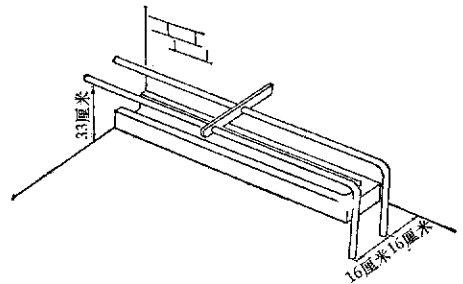


图2 新式仔猪补料架示意图

新式仔猪补料架具有自由补料间、补料栏所有的优点,同时还具有占地小、结构简单、建筑方便等优点。并且母猪随时可以吃掉仔猪进食时撒在地上的料,饲喂、打扫均较方便。