

学点本事搞养殖

E-mail: nmb2006@163.com 热线电话: 8101093



本版主持人: 小状元

种田可免耕,已经没有什么争议了。网箱养鱼免投饲料,而且可以高产,这听起来叫人难以相信。真是世界之大,无奇不有。江苏省滨海县东坎特种养殖场就这样干了,而且结果很理想。情况到底怎么样?请您仔细阅读《网箱免投饲料高产养鱼技术》这篇文章。养猪人都喜欢猪的瘦肉率高,为了达到这个目的,有的人昧着良心使用“瘦肉精”。其实大可不必昧良心做事,提高瘦肉率的办法有的是,《养瘦肉型猪的三个饲料配方》,就可以帮您达到目的。

养殖技巧

网箱免投饵高产养鱼技术

近年来,江苏省滨海县东坎特种水产养殖场采用网箱免投饵养鱼试验,获得高产高效。网箱免投饵养鱼具有投资省、风险低、效益稳等优点。同时由于在整个养殖周期不投喂饲料,不施用药物,放养密度稀、病害少、成活率高,除在鱼种入箱时受到损伤造成极少死亡外,养殖期间一般不发病,成活率可达98%以上。每箱产值2000元以上,利润1000元以上,投入产出比1:2左右,经济效益显著,且生产出来的产品是无公害优质鱼类,深受消费者青睐,市场价格高出其他鱼类20%左右。只要条件具备者,大可采用此项养鱼技术。现特将此项养殖技术做一介绍,供同行参考。

一、水域选择。选择百亩上下,水质清新,无污染源,营养丰富的河流、水库或池塘。由于不投饵,所选水域中天然饵料要丰富,网箱要选择相对富含营养的水域,这样养殖效果才能好,产量和效益才能高。水体营养不充足,上游有农药厂、造纸厂等污染源的水域不可选择。

源的水域不可选择。

二、网箱结构。采用5米x5米x2.5米聚乙烯网箱,网目3厘米至4厘米,为带箱盖的六面体封闭式网箱。网箱支架由4根长6米、尾径5厘米以上的带皮毛竹制成,呈6米x6米的四方形架。

三、网箱安装。用直径4厘米的聚乙烯缆绳,缆绳横跨水面,拉直绷紧后固定于两岸桩上。两根缆绳相距6.5米为一组,两组缆绳间距为15米至20米。网箱固定于两根缆绳之间,每箱间距为5米。网箱应在鱼种入箱前一星期安装下水,使粗糙的网片附着藻类变得光滑,防止鱼种入箱后表皮、鳞片被摩擦损伤。

四、网箱排列。网箱选择在背风向阳的水域安置。网箱在水面上应呈品字形或梅花型错开排列。网箱的分布密度应以网箱面积与局部水域面积之比为1:200为宜,具体视水质情况灵活掌握。

五、鱼种放养。放养花、白鲢为主,搭配少量鳊鱼,花、白鲢比例为3:7。花白鲢规格为

50克至100克,放养密度为60尾/平方米至70尾/平方米。鱼种放养前用食盐水浸浴,浓度为40克/升至50克/升,浸浴时间5分钟至10分钟,具体应视当时的水温及鱼种体质灵活掌握。浸浴可在帆布桶内或在铺垫薄膜的船舱内进行。

六、日常管理

1. 清除垃圾。由于风力的影响,库内的垃圾等漂浮物经常会粘在箱壁网衣上或积聚在箱盖上,从而影响箱内的水体交换和箱鱼的正常活动,应及时将垃圾用捞海捞起运至岸上。

2. 调整网形。每逢大风大雨或水库水位大涨大落时都会造成网箱扭曲变形,故应经常及时地调整缆绳的松紧度,使网箱充分展开,始终保持最大的养殖容量。

3. 网箱清洗。因附生过多的藻类而堵塞网眼,影响箱内水体交换。养殖期间应定期进行清洗,清洗时可将网衣脱离水面用竹条抽打或用手搓洗,每隔15天至20天清洗一次。

(张士钢 李为学)

畜医站

养瘦肉型猪的三个饲料配方

□ 信丰县铁石口动检站 王海宝

瘦肉型猪的生长发育规律与本地普通猪有明显区别。瘦肉型猪需要的饲料营养水平是:生长早期含粗蛋白18%至20%,热能12552KJ/kg,生长中期含粗蛋白16%,热能12552KJ/kg,生长晚期含粗蛋白14%,热能12552KJ/kg。瘦肉型猪的饲料配方的特点:一是能量(谷物)饲料所占比例稍多。如它的生长初期玉米占饲料总量的63%,比本地普通猪饲料高30%。相对而言,糠、麸所占比例要少些。二是蛋白质含量较高的饼粕、鱼粉等要充分。如瘦肉型猪生长在中、晚两期,鱼粉在饲料中含量仍占3%至4%,而在同期的本地普通猪饲料则不需添加。根据上述特点,可采用以下几种方法进行配方:

- 1、玉米40%、大麦28.5%、米糠10%、麸皮7%、豆饼10%、鱼粉3%、骨粉1%和食盐0.5%,此方适用于体重在30kg以下的猪。
- 2、玉米15%、大麦34.5%、米糠20%、麸皮21%、豆饼3%、菜籽饼5%、骨粉1%和食盐0.5%,此方适用于体重30kg至60kg的猪。
- 3、大麦30%、米糠7%、麸皮24.5%、元麦20%、豆饼8%、菜籽饼8%、骨粉1%和食盐0.5%,此方适用于体重在60kg以上的猪。



科学管理

蔡华东 摄

四季管理

夏季温度高,奶牛极易产生热应激。为减轻高温对奶牛造成的不利影响,除了从奶牛场建设、饲养管理、疾病防治上采取相应的措施外,还必须进行必要的营养调控,可以采取以下措施来调节。

饲喂青绿多汁饲料 青绿多汁饲料富含碳水化合物和水分,不但适口性好,而且能解渴,对防暑降温和缓解奶牛热应激十分有利。在保证食入足量干物质的前提下,适量喂些优质青草、胡萝卜、冬瓜、西瓜、甘薯、马铃薯等可提高奶牛产奶量和提高牛奶乳脂率有好处。精饲料可多喂一些麸皮、豆粕等适口性好的饲料。

喂稀粥料 将部分精料改为粥料,用精料15公斤、胡萝卜1.25公斤至2.5公斤,加水58公斤,煮成粥状,放凉后浇在青饲料上饲喂,可加大奶牛排尿量,带走更多的热量。

喂盐麸皮汤 给奶牛喂盐麸皮汤能增强奶牛食欲,保证饮水量,调节代谢,有效控制产奶量下降。每次每头牛喂50公斤水,加食盐50克、麸皮1公斤至1.5公斤,每天喂3次。

喂绿豆汤 绿豆汤具有清热解毒、防暑降温的作用。有条件的养殖场户夏季应该给奶牛饮绿豆汤,用新鲜绿豆1公斤至1.5公斤,加水4公斤至5公斤,煮沸1小时至2小时,加入40公斤清洁饮水中,给奶牛一次饮服,每天一次。

补充碳酸氢钠 补充碳酸氢钠有利于维持奶牛体内酸碱平衡,还具有助消化的作用,可以提高奶牛的采食量。碳酸氢钠的用量一般占精料的3.84%,或者每天每头奶牛用340克;与柠檬酸同时使用,效果更好。使用碳酸氢钠时应适当降低食盐的用量。

补充氯化钾 奶牛发生热应激时,钾的排出量明显增加,造成血液中钾的含量降低,必须补充钾。一般可在奶牛饮水中或在日粮中添加氯化钾,添加量为每天每头奶牛60克至80克。

补充维生素C 奶牛产生热应激,维生素C合成能力下降,而需要量却增加,因此炎热夏季应注意给奶牛补充维生素C。在热应激过程中,维生素C还可以抑制奶牛体温上升,促进食欲,提高抗病力。夏季一般可在奶牛饲料中添加0.04%至0.06%的维生素C。

补充维生素E 维生素E可防止奶牛体内脂肪氧化和被破坏,阻止体内氧化物的生成,还可防止其他维生素被氧化,促进维生素A和维生素D在肠道的吸收。夏季可在饲料中添加正常量3倍至5倍的维生素E,以降低奶牛发生热应激几率。(李巧云)

多措施并举治母猪不发情

- 1、加强饲养管理 对于过瘦而不发情的母猪,要适当增加其日粮中粗蛋白、矿物质和青绿饲料的添加量;对于过肥而不发情的母猪,要减少饲料限量,促使其多运动,可以每天早晚将其赶出圈外溜达10分钟至30分钟。
- 2、诱导发情 每天早晚让公猪追逐或爬跨不发情的母猪,也可以将不发情的母猪和公猪同圈饲养一段时间,或让不发情母猪的圈舍与公猪舍相邻,通过性刺激来促使母猪发情。
- 3、换圈饲养 把不发情的母猪与正在发情的母猪同圈饲养1天至2天,或者将公猪的精液抹到母猪的鼻子上或注射到母猪的阴道内,以刺激母猪生殖器黏膜的性发育,引起性兴奋,达到使其发情排卵的目的。
- 4、喂给红糖水 把0.15公斤至0.5公

斤的红糖置于锅内熬化,然后煎水500毫升至1000毫升饲喂母猪,每天两次,连喂4天。

5、按摩乳房 每天用毛巾、温热水清洗和按摩不发情母猪的乳房30分钟,有促进其发情排卵的作用。

6、治疗母猪生殖系统的疾病 当母猪阴门有恶露流出时,用0.1%的高锰酸钾溶液冲洗其阴道和子宫,再将30毫升至50毫升生理盐水稀释过的160万至320万国际单位的青霉素输入母猪阴道和子宫内,每天1次,连用3天。也可以给母猪饲喂100毫升至150毫升益母草浸膏或50克至150克益母草冲剂,每天两次,连用3天。

7、激素催情法 皮下注射1000国际单位的孕马血清,每天1次,连用2次至3次;或皮下注射500至1000国际单位的绒毛膜促性腺素,每天1次,连用2天。(胡辉)

养好乳鸽七要点

- 1、乳鸽出壳后,母鸽多喂小粒饲料以利消化,增加绿豆、碎玉米、小麦、芝麻等,早晚各加喂1次。另外要供给母鸽足够的盐土。
- 2、乳鸽出壳3天内,不要惊动种鸽,以防踩死乳鸽。笼养的乳鸽出壳3天后在窝内铺上干沙土。12天后将乳鸽放到下层窝内饲喂,窝内同样铺上干沙土或麻布,因乳鸽在巢内拉粪便较多,应随时更换麻布和垫料。
- 3、每隔2天至3天调换一两次乳鸽位置,使乳鸽得到平衡照顾。一对乳鸽一大一小时,应给较小的喂一些保健砂,增

强其胃的吸收能力。几天后大小相近时不再护理。单乳鸽或母鸽产蛋弃乳鸽不喂的,可合并到日龄相同或大小相似的另一窝内。移窝须在晚间进行,以防被啄伤,乳鸽4日龄内不能移窝。

4、在7日龄后乳鸽可进行人工哺育,在米汤中加入葡萄糖、奶粉、面粉、豆粉及消化酶、酵母片制成半稠状流质乳液灌喂。11日龄至14日龄,用米粥、豆粉、葡萄糖、麦片、奶粉及酵母片混成稀料灌喂。15日龄后,可用小鸡料加玉米粉以1:1比例混成,另外加多种维生素(速补)、赖氨酸和蛋氨酸、葡萄糖及少量药物。每

天喂3次至4次,每次喂10克至15克。

5、保健砂中增加 贝壳片、生长素、微量元素、多维素、酵母片及抗毒中草药穿心连、龙胆草、甘草粉。冬天适当加食糖,以增强乳鸽的御寒能力;夏天加土霉素碱,以促进肠道吸收和增强抗病能力。

6、在12日龄至13日龄,乳鸽易出现消化不良、嗝逆积食、咽炎及消瘦等症,可在8日龄每天每只喂给半片酵母片加2次保健砂5粒至8粒。腹泻拉稀的乳鸽用止痢灵混料喂或每只喂半片土霉素和1粒敌菌净。感冒的可用半片桑菊感冒片加四环素半片,每天喂3次,3天可愈。

7、每2天用高锰酸钾水溶液或毒菌清洗消毒食槽、水槽、保健砂杯。经常给种鸽饮0.1%高锰酸钾水,可预防乳鸽胃肠炎和鸽气囊炎的发生。(谢思湘)