



码上看报



码上订报

湖北高密度养殖模式增产40%

养鱼废水零排放

“之前投放的7.2万尾鲈鱼苗,现在每尾有三四两了,预计11月左右出池。”日前,湖北省竹山县宝丰镇龙井村五福龙井智慧水产养殖基地,18个直径6米、深度2米、容量47立方米的养殖桶分列排开,基地负责人陆靖看着满池游来游去的鱼儿,笑容满面。

“水体pH值要保持在6.0至8.5之间,氨氮含量要控制在0.2mg/L以下,亚硝酸盐要控制在0.1mg/L以下,而溶氧量必须达到3mg/L以上,水体透明度也要达到25厘米以上。”谈到养鱼,陆靖打开了话匣子,“现在天气太热了,温度高,必须要控制好水温、饲料投喂量等。”

“每个池子里面有4000尾鱼,可产5000斤;现在每隔一个小时巡池一次,24小时不

间歇。”基地管理员陈三田每天都会检查蓄水池水量、鲈鱼动态等情况。一旁的高精度数显温度计显示,池水温度为27.6℃,池子右侧的进水管正持续供水。

除了日常巡检外,该基地在环境卫生管理、水质管理、饲料管理、鱼苗采购等方面,制定了科学的养殖操作规范,每天排污换水2次、投喂2次。同时,以“预防为主、防治结合”的原则进行鱼病防治,且首选生物防治和换水降温等方法,预防疾病发生。

高密度养鱼,最重要的是智慧水产系统。在养鱼池后方,建有两个蓄水池,还有微料机、污水池、过滤池、生物曝氧池等配套设施。陆靖告诉记者,这些都是基地智慧水产系统的一部分,养殖池里的



五福龙井智慧水产养殖基地。

水,通过底部水管排出,经过沉淀、杀菌、生物净化等处理后,又被抽回到池内,水资源的循环使用,实现了养殖废水零排放。

“我们的高密度水产养殖模式,采用装备式连栋大棚,配有山泉水地下管道、智能化循环过滤系统、水体净化系统

和增氧系统等,不仅可以控制水温,还能科学控制水体的pH值、透明度、含氧量等,让鱼群保持规律进食、定量抢食、快速游动的健康状态。”陆靖说,高密度流水养鱼的产量可达每平方米200公斤以上,较常规鱼塘增产40%左右。

(据《农村新报》)

在正常产蛋期出现产蛋率突然或逐渐下降,有以下几种原因:

环境因素:蛋鸡群对生长环境要求是有标准的,不能满足其适宜的生长条件,如气温变化、环境潮湿、通气不良、不良刺激都会影响蛋鸡的正常代谢。

营养因素:日粮中蛋白质不足或缺乏微量元素、维生素,卵巢发育受阻,日粮中含有棉籽酚或霉菌毒素等有害物质。

疾病因素:疾病导致机体器官病变,如病毒性疾病的新城疫、减蛋综合征;细菌性的沙门氏菌病、大肠杆菌病;寄生虫中的球虫病、丝虫病等导致卵巢的器质性变化。

年龄因素:当达到一定月龄时,因其生理功能下降,卵巢形成卵子的速度就会下降,这种下降是不可逆的。

为提高蛋鸡的产蛋率和产蛋总数,有效的控制不利因素引起的产蛋率下降,可从以下几方面改善:

饲养条件:为了保证蛋鸡最佳的生长环境,在建舍时要考虑当地的气候特点,尽可能做到避风遮阳、冬暖夏凉。当冬季舍温低于13℃时必须增设采暖设备将舍温提至20℃-25℃,夏季在舍温超过28℃时,也必须采取通风降温或增设水帘、地面洒水、排风等措施以保证蛋鸡最佳的产蛋条件。

日粮全价:优质全价日粮是产蛋率的基础保证,在产蛋高峰期日粮中的粗蛋白含量必须保证在18%,而且应由两种以上蛋白质饲料组成,动物性蛋白也要占一定比例。同时,磷钙及比例、全价维生素、微量元素都不可缺少。

疾病防治:疾病是引起产蛋率下降的重要原因,为避免疾病的发生,必须制定科学的免疫程序并严格执行,特别是常发、易发、危害严重的疾病,如马立克氏、新城疫、禽流感、法氏囊炎、传支等。在开产前必须用减蛋综合征灭活油佐剂疫苗皮下注射一次。

科学管理:指日常的生产管理程序,如饮水、投料的时间、数量、质量等;还有清粪时间、消毒次数及饲养员水平、责任心等要素都要符合蛋鸡的饲养管理标准,否则会导致产蛋率和产蛋总数的降低。(王志明)

蛋鸡产蛋率下降啥原因



养殖知识窗

发芽马铃薯能喂猪吗

不要用发芽、变青和腐烂的马铃薯喂猪,因其中含有龙葵素可使猪发生中毒。当发生中毒时,应灌服0.1%高锰酸钾溶液洗胃,并用1%硫酸铜催吐。同时静脉注射5%糖盐水和安钠咖,也可灌服蜂蜜水加维生素C救治。(王克强)

秋季养牛三禁忌

忌喂露水草:入秋以后,天气逐渐转凉,清晨和傍晚草叶上常挂满露水珠。牛吃了这种草会引起瘤胃鼓胀。所以,放牧牛早晨要等太阳升高、露水消失后出牧,傍晚要在露水出现前回牧。

忌喂玉米棒上的软皮:玉米棒收割后剥下来

的软皮,质软味甜多汁,牛很喜欢吃,特别是饥饿时,常大口整片地吞咽。有的农户为节约时间,不铡短、不掺草,直接用整片的玉米棒软皮喂牛,这样做容易导致牛酸中毒死亡。

注意尿素的使用:尿素是牛的一种非常好的

补充饲料,尿素经牛瘤胃中微生物的消化合成菌体蛋白,可代替部分蛋白质饲料。但给牛添加尿素,只适用于以麦秸、干玉米秸、干草等劣质饲料为主的冬春季节,以青草和成熟草种子等饲料为主的秋季不宜喂尿素。(安农)

多地饲料企业提价50-200元/吨

进入9月以来,豆粕原料继续攀升,受此影响部分区域多家料企宣布涨价。且涨价范围正在进一步扩大,从湖南、贵州等地延申至川渝地区,涨价幅度多在50-200元/吨。此外,新希望四川部分地区也在日前宣布涨价。

对此,新希望相关人士也表示:“区域性的涨价一般会结合原料的成本变化和市场竞争的因素,可能会做一些调

价,这种区域性的调价一年内一般会发生很多次,属于一个正常情况。但有时候特殊情况总部会进行一些指引,比如原料价格突然明显上涨,总部会安排让各区域结合自身情况酌情调整价格,因为各区域或许原料价格会有一定差异,当然最后落地实施主要还是区域自身负责。”

除多家大型饲料企业宣布区域调价以外,部分本地中小饲料企业也宣布涨价。“我

们已经涨价了,前段时间缺原料,现在原料贵,只能被动涨价了,不过当地下游养殖户接受力度目前还是很好的,比较理解。”四川丰润饲料相关负责人曾先生表示。

需要注意的是,养殖端对于饲料的涨价却态度不一,部分养殖户对于涨价持接受态度,但也有部分养殖户持反对意见。

四川某地生猪养殖户黄先生表示:“对于涨价我不

是很理解,因为今年已经涨了很多次,现在养殖利润刚刚到达高点,养殖情绪渐浓,如果一直这样涨价,对于我们养殖户来说又要增加一定压力。”

值得一提的是,从今年年初以来,饲料已经多次全国范围内涨价,但饲料企业上半年的销量、营收与毛利率却并未有明显上涨,多个饲料企业甚至出现一定幅度下滑。

(据《南方农村报》)

犊牛是专指从出生到断奶的60-90天这一时间段,此时时间段的犊牛各器官尚未充分发育,对不良因素的抵抗力较低,消化系统功能低下,虽有四个胃,但前2周不能反刍,与单胃动物一样,必须喂给易消化、营养丰富的饲料。三周后可以采食植物饲料,胃功能开始趋于健全。犊牛的新陈代谢比较旺盛、生长发育快,随年龄的增加,发育速度会相对减缓,在饲养管理上需掌握如下要点。

产房:犊牛出生前,要将产房彻底清扫干净,并保持适

宜温度(冬季产房需25℃-27℃)。产床要消毒,尽量保持安静、阳光充足。

出生:母牛分娩时,要有人看护或助产,及时将犊牛的口腔、鼻腔粘液擦净,以免影响呼吸。如出现呼吸困难,应倒提或吊起后肢拍打胸部,使其吐出口腔粘液恢复呼吸。体表粘液可以让母牛舔(可降低胎衣不下的比率)。

断脐:先将脐带血挤压回腹腔,断脐部位应在距牛腹部10-12厘米处结扎,距断端

1-2厘米处剪断脐带后用碘酒消毒。

初乳:出生2-3小时内应让犊牛及时吃到初乳,如拟人工哺乳,可将挤出的初乳按犊牛体重的10%喂给,初乳可预防犊牛腹泻。如人工哺乳,挤出的初乳温度不能低于35℃,如低于35℃需水浴加热到35℃-38℃,注意不能超过38℃,以免凝固。

犊牛饲养管理要点

管理:如有多头犊牛同时出生,最好单栏饲养,以免互相吮吸脐带引起感染。对出生时体弱的犊牛,可以肌注维生素A、D合剂3-5毫升。

开食:5-7日龄时饲喂含17%-18%蛋白的开口料,提倡干喂或随时舔食。10日龄后可以投给优质干草或青贮料。

补水:乳汁中虽然含有水分,但不能满足犊牛的需求,必须给予足够的新鲜饮水,并保持每天有一定的自由运动。

断奶:60-80日龄时,精料喂给量达到1.5-2斤时,可以断奶。但对比较瘦弱或吃精料少的犊牛可适当延长哺乳期。如每天吃精料不到2斤,可延长到100日龄再断奶。整个哺乳期应吃乳350-500公斤,不能低于350公斤。

饲喂:1岁以内的育成牛,应以青粗饲料为主,每天补2-3公斤的精料,并加入骨粉和食盐各25-30克,分三次投给。先喂精料、后喂多汁料和粗料,每天要喂干草5-6公斤,喂后稍停片刻再饮水。(闫薇)