

东方城乡报
三农实用周刊
面向郊区 服务农业 做农民的朋友

犊牛养殖管理喂料的技术要点



在犊牛养殖管理过程中,喂料过程很重要,除了正常喂料之外,还要注意观察,从而确保详细掌握犊牛情况。要想获得很好的养殖效益,必须有效做好如下四点。

看食槽。犊牛没吃净食槽内的饲料就抬头慢慢走开,这说明给犊牛喂料过多(4周龄内的犊牛还没有养成吃饲料的好习惯,每次喂食后食槽内都会剩下一些饲料);如果食槽底和壁上只留下像地图一样的料渣痕迹,说明喂料量适中;如果食槽内被舔得干干净净,说明喂料量不足。

看粪便。犊牛所排粪便日渐增多,粪便比纯吃奶时稍稠,说明

喂料量正常。随着喂料量的增加,犊牛排粪时间形成新的规律,多在每天早晚喂料前后排粪。粪便呈无数团块融在一起,像成年牛粪便一样油光发亮且发软。如果犊牛排出的粪便形状如粥,说明喂料量过多;如果排出的粪便像泔水一样稀,并且臀部沾有湿粪,说明喂料量太大或水太凉。这时,只要停喂两次,然后在饲料中添加粉状玉米、麸皮等,牛拉稀即可停止。

看食相。固定饲喂时间,10多天后犊牛就可形成条件反射,以后每天一到饲喂时间,犊牛就跑过来寻食,这说明喂料量正常;如果犊牛吃净食料后,在饲喂室

门前徘徊,向饲养员张望,不肯离去,说明喂料量不足;如果喂料时,犊牛不愿到食槽前,饲养员呼唤也不理会,说明上次喂料过多,或牛可能患有疾病。

看肚腹。喂食时,如果犊牛腹陷很明显,不肯到食槽前吃食,说明犊牛可能受凉感冒,或是患了伤食症;如果犊牛腹陷很明显,食欲反映也很强烈,但到食槽前只是闻闻,一会儿就走开,说明饲料变换太大不适口,或料水湿度过高或过低;如果犊牛肚腹膨大,不吃食,说明上次吃食过多,停喂一次即可好转。

(据《养殖专家》公众号)

[实用技术]

建立蛋鸡生态高效养殖场的注意事项

注意场址位置。其一,不能选择人员密集的地方和具有污染危险的地方;其二,位置选择偏远地区,一般情况下在郊外进行建设。因为郊外空气新鲜,出现感染性疾病的概率较小,而且还有优质的水源和充足的地域,更不会出现破坏农田的问题。

育雏舍的建立。在建立育雏舍时,主要做到:其一,位置要保障坐朝南北方;南北方向的距离为5米,另外一边的长度要视情况而确定,其高度为3.5米。在建设屋顶的时候,要设计大小天窗,以此保障鸡舍的正常通风,同时在墙上留出窗户的目的也是通风,同时还有保障采光的意义。其二,四周墙壁要做成双层的,可以使用空心砖修建,一般会选用长度在0.34米的

砖;使用阳光板和保温塑料去建设棚顶,以此实现保温和采光的目的。

建立成年鸡舍的措施。在实际的养殖过程中,把成年的鸡舍建在冬暖夏凉地势较高的地方,同时要确保鸡舍便于排水,处于卫生健康的状态下。

对鸡舍的温湿度、光照强度,以及饲养密度进行控制。疾病防控方面,对蛋鸡进行疾病预防时,要注意使用防治结合的方式。通常情况下,在鸡舍的进出口,放置自动喷雾的消毒装置,设置消毒池。最好每周进行一次全面消毒。对于育雏以及育成期间的鸡群,要每天消毒;在育成后期和产蛋前,要每隔2天消毒一次。在对鸡舍消毒时,最好和疫苗接种时间隔开。

(据《黑龙江省畜牧兽医学会》公众号)

养殖小龙虾的水草种植技巧

小龙虾养殖过程必须种植水草。适宜小龙虾养殖池塘种植的水草有:伊乐藻、轮叶黑藻、苦草、水花生、金鱼藻、凤眼莲等。其中以伊乐藻、轮叶黑藻的种植最为常见。伊乐藻的种植主要在冬季和早春进行,一般采用扦插的方式。

种植方法:首先,池塘上水10厘米左右,将水草一小撮(约鸡蛋大小一束)像插秧一样,均匀地插栽到池底的淤泥中,也可以横放在田间,中间用泥巴压在水中即可。

种植要求:行距8米左右、株距6~8米左右,沟内10~12米为一株。种植密度依据池塘大小、池塘土质灵活决定。种植结束后,向虾池注水30厘米。待三五天后观察生白须根后,可以全池使用“壮根粒粒肥”促进根系的生长、壮株。待水草发起来

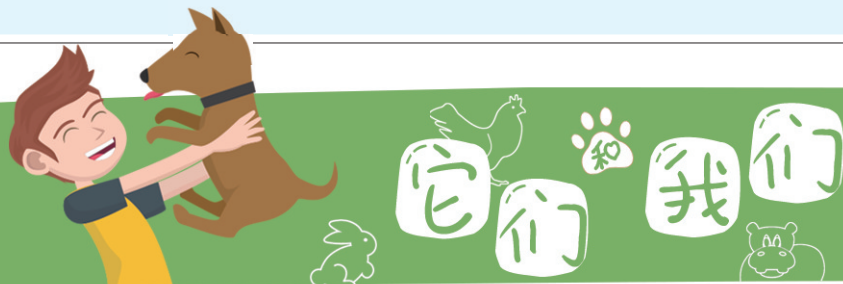
后再陆续加深水位,切记水草永远比水位深度底。

池塘中水草覆盖率全年维持在池塘面积的50%~60%为宜,这种密度有利于水草根茎生长,也有利于小龙虾的生长。如果水草密度过大,容易导致池塘底层缺氧,底层水质恶化,水草根茎腐烂等。小龙虾会出现爬坡、上草、发病、虾体脏等现象。水草较多的池塘,阳光较强时,水草产氧能力强,水体pH值会偏高,严重影响小龙虾健康。

因此,要及时控制水草的密度,定期使用“菌毒消”、“碧水灵”,及时分解水体中的有毒有害物质,减少对小龙虾和水草的危害。

(据《水产技术专家》公众号)

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友



第八十二期

宠物饲养与市民健康

主办单位: 东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP

养鸟,需了解鸟“鹦鹉热”

随着物质生活水平和休闲娱乐需求的提高,饲养宠物鸟的城市居民越来越多。宠物鸟以其靓丽的外表和悦耳的鸣叫声,博得了人们的青睐。由于宠物鸟和宠物主人接触较为密切,鸟源性的人兽共患病,也会传染给人。“鹦鹉热”就是一种比较常见的人和鸟共患传染病,值得关注和重视。

一、何谓鸟“鹦鹉热”?

鹦鹉热又称鸟热,是由鹦鹉热衣原体所引起,主要在鸟类、人及哺乳动物之间相互传播。本病最初多见于玩赏鹦鹉者,故命名为鹦鹉热,后来发现许多鸟类都可感染本病,从而传染人类。动物发病时临床表现为肺炎、肠炎、流产、脑脊髓炎、多发性关节炎、结膜炎等多种病型;人发病以非典型肺炎多见。

二、鸟“鹦鹉热”如何感染人的?

对于养鸟爱好者来说,感染源主要来自“鹦鹉热”发病鸟。宠物鸟饲养者暴露于病原体的机会最多,人类可通过直接接触病鸟,或者吸入它们粪便或羽毛的粉尘,以及它们鼻腔分泌物的气溶胶而患病。病原体也可经损伤的皮肤、黏膜或眼结膜侵入人体。本病发生没有明显的季节性,多呈地方性流行。

三、鸟“鹦鹉热”发病表现有哪些?

感染“鹦鹉热”后,成年鸟症状轻微,幼

龄鸟症状较严重,甚至可能死亡。

病鸟精神萎靡不振,厌食、眼、鼻有大量脓性分泌物,腹泻,粪便呈淡黄绿色,羽毛粗乱,濒死期极度脱水 and 消瘦。幼龄鸟病死率可达75%~90%。康复鸟可长期携带病原体,成为主要传染源。

四、人感染“鹦鹉热”发病表现有哪些?

人感染“鹦鹉热”通常以高热、恶寒、头痛、肌痛、咳嗽和肺部浸润性病变为特征。本病的潜伏期一般为5~21天,大多数感染者在感染后10天左右出现临床症状。病人按临床表现可分为肺炎型和伤寒样型或中毒败血症型,多数表现为非典型肺炎。病人表现发热及流感样症状,起病急,体温于1~2天内可上升到40℃,伴发寒颤、乏力及全身关节肌肉疼痛,可有结膜炎、皮疹或鼻出血。高热持续1~2周后逐渐下降,热程3~4周,少数可达数月。发热同时或数日后出现咳嗽,严重者可出现呼吸困难。

五、预防“鹦鹉热”,应采取哪些措施?

1.加强检疫。鸟类是“鹦鹉热”最重要的自然贮存宿主,对进口的鸟类动物,应严格检查,加强海关检疫。对发生感染的区域要进行严格消毒、检疫和监督。为了避免感染人和其他动物,购买鸟类时要确定健康,有条件则可以进行实验室检测。另外,最好



对鸟实施笼养。

2.加强平时预防。平时可定期用些抗衣原体的药物来预防,常用多西环素口服,可有效预防此病的发生。另外,平时要加强清洁卫生和消毒工作,保证鸟的健康。接触鸟类时,应注意它们有无异常表现;清除鸟粪时,应提前喷洒含氯消毒剂,并注意戴好口罩、洗手、通风等。

3.做好自身防护。控制感染动物和阻

断传染途径,避免与可能感染的鸟和禽类宿主动物直接接触。在饲养场、屠宰场和禽类加工厂等相关行业工作的人员要加强职业防护,实验室工作人员,应按要求在相应生物安全等级的实验室进行。当自身出现发热、乏力、咳嗽等症状时,应及时去医院就诊。

执笔:李增强 龚国华 赵洪进
插画:宋雨迪