

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

【教你一招】

肉用仔鸡的饲养方法



地面散养

地面散养是目前最普遍使用的方式。保持雏鸡生长发育的温度，则可不拘形式。但垫料的方式各有不同。一种是经常松动垫料，除去鸡粪，晒干后再使用，必要时才更换垫草；另一种是不清除粪便，也不更换垫料，而是根据垫料的污染程度，再连续加厚，待仔鸡出售时一次出清。后者又叫厚垫草饲养法，这种方式可以节省劳力，又由于垫草发酵产生的热量可增加室温。另外，由于微生物作用，可产生维生素B₁₂。平面饲养方式，对于喂水、喂料可用人工，也可使用半机械化。平面饲养的优点是投资少，设备简单，残次品少等。缺点是占地面积多，需要大量的垫料，并容易通过粪便而传染疾病。

网上平养

网上平养是将鸡养在特制的网床上，网床由床架、底网及围网构成。可就地取材，木、竹、铁都可采用。网眼的大小是使鸡爪不进入而又可落下鸡粪为宜。如果采用金属网床，即可采用12—14号镀锌铁丝制成。网眼大小为1.25×1.25厘米。底网离地面50—60厘米。网床大小可根据鸡舍面积具体安排，但应留足够的走道，以便操作。采用网上平养，每平方米容纳鸡数比地面散养多0.5—1倍。网上平养管理方便，劳动强度小，鸡群与鸡粪接触少从而可大大减少白痢病和球虫病的发病率。为了减少肉用仔鸡胸囊肿的发病率，可在网上再铺一层弹性的方眼网或直接用尼龙底网。

笼养

实际上是立体化养鸡。从出壳至出售都在笼中饲养。随日龄和体重增大，一般可采用转层、转笼的方法饲养。肉用仔鸡笼养虽然有不少优点，如便于机械化、自动化管理，鸡舍利用率、燃料、垫料、劳力都可节约，还可以有效控制球虫病、白痢病的蔓延等，但笼养肉用仔鸡还不十分普遍，主要原因是由于第一次投资大，特别是胸囊肿的发生率高，如果再饲养不当，也会出现比较多的胸骨弯曲和软腿病等表现，因而不能普及。但从今后的发展来看，笼养肉用仔鸡是有前途的。只要改进笼底材料结构。何况目前已生产出具有弹性的塑料笼底，这将会使肉用仔鸡的胸囊肿发生率大为减少，将有效促进笼养肉用仔鸡更好地发展。

中乡村

民族奶业开启新篇章（上）

让我们来看这样一组数字。3.33%、3.87%、每毫升13.1万，这三组数字分别代表我国规模化养殖场生鲜乳蛋白、乳脂肪、菌落总数的平均值。简单数字的背后标志着我国生鲜乳质量已达到国际先进水平。

党的十八大以来，习近平总书记、李克强总理多次就奶业问题作出重要指示批示，对振兴民族奶业、重塑消费信心提出了明确要求。中国奶业人以此作为重要遵循戮力向前，经过数年努力，我国奶业实现了跨越式发展，乳制品质量安全处于历史最好水平，一场民族奶业的振兴大戏正徐徐拉开帷幕。

顶层设计发力供给侧结构性改革

近年来，为提高民族奶业竞争力，以供给侧结构性改革为主线，一系列政策陆续出台。

在养殖环节，不断加大对奶业的扶持力度，实施了奶牛良种补贴、标准化规模养殖、振兴奶业苜蓿发展行动等一系列政策措施，促使奶业发展从数量扩张向质量效益提升转变，从传统奶业向现代奶业转变，奶业生产水平和奶源质量不断提高。

在收购和运输环节，全面开展奶站清理

整顿，严格准入管理，坚决取缔不合格奶站，奶站数量由最初的两万个减少到5600个，奶站的基础设施、机械设备、检测手段和人员素质水平显著提升。生鲜乳运输车全部实现专车专用，持证运输。

在乳品加工环节，落实《乳制品产业政策》《推动婴幼儿配方奶粉企业兼并重组工作方案》《婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法》。对乳制品及婴幼儿奶粉企业生产许可进行了重新审核，淘汰了一批奶源无保障、生产技术落后的企业，大力推进婴幼儿配方奶粉企业兼并重组，优化产业结构。

在发展方向上，《全国奶业发展规划（2016—2020年）》，对“十三五”时期奶业发展作出了总体规划和系统部署，为奶业发展指明了方向和路径。

随着政策的实施，奶牛养殖规模化、标准化、机械化、组织化水平不断提高。2016年规

模化牧场比例达到53%，比2012年增长15个百分点。规模养殖场100%实现机械化挤奶，80%以上配备了全混合日粮搅拌机。全国荷兰斯坦奶牛良种覆盖率达到了100%，平均单产达到6.4吨，规模化养殖场达到8.4吨。10吨以上的养殖企业相当普遍。伊利、蒙牛、现代牧业、三元等奶业前20强企业乳制品产量、销售额分别占全国的51%和54%，产业集中度进一步提高。

严控质量重铸消费者信心

今年1月24日，习近平总书记在河北考察婴幼儿配方乳粉企业时说：“让祖国的下一代喝上好奶粉。”这是对民族奶业的期望，也是对中国奶业人的鞭策。

“体细胞指标反映的是奶牛的健康情况，越低越好，美国标准是75万以下，欧盟是40万以下，君乐宝的标准是20万以下。”君乐宝乳业有限公司总裁魏立华颇为自豪。2016年，君乐宝婴幼儿奶粉凭借自身品质成功打入香港市场，不久前又通过审核进入澳门市场销售，成为目前唯一在港澳同时销售的国产奶粉。

（未完待续）
刘远

【养殖园地】

猪场疫苗保存与使用的注意事项

●疫苗保存

所有的疫苗都应妥善存放并由专人负责管理，远离儿童，置于低温，冰箱最好加锁，随时监测冰箱的温度，避免阳光直射及温度波动。有一些油佐剂疫苗特别黏稠，使用前应稍微回温到25℃左右，以利于通针，同时避免对仔猪的温度刺激。

●注射器

少量的动物可采用一次性注射器，但是要注意有些油佐剂疫苗会与硅胶发生反应，影响注射器的重复使用，此时应选用无硅胶活塞的注射器；大批次猪群应使用自动连续注射器。每批次疫苗注射间隔应清洗、消毒、干燥，注射器内不能残留水分、乙醇或其他消毒剂，特别是用于活苗的注射时。

●针头

应根据猪的体重和年龄以及注射方式选择合适的针头，在可能的前提下针孔尽量小一些，针头应消毒并且锋利。每注射一头应当换一个针头。针头给动物接种后绝对不能再用于抽取疫苗，这将污染疫苗；如果疫苗包装量较大，可用一根专用清洁针头吸取疫苗，而用不同的针头给猪接种。

●环境卫生与猪群健康

疫苗注射时一定要注意环境卫生，不要在明显受粪便或泥浆污染的部位注苗。疫苗只能接种于健康猪群，给发病猪接种疫苗不

仅浪费，而且还可能会产生副作用，给处于潜伏期的动物接种疫苗会导致副作用甚至发病。

母猪分娩前后各1周最好不要接种疫苗，此时猪体激素水平的改变可能会干扰机体对疫苗的反应。如果接种疫苗时发生过敏反应，相应的治疗措施一般不会干扰免疫应答，但在接种活的细菌性疫苗前后各3天不要应用抗菌药。如果猪群发病需要治疗，可等其康复后再接种。

●联合注射

现在有许多联苗可以一针注射预防多种疾病。另外还有一种情况是猪场应用疫苗种类较多，在某段时间内需接种多个不同的疫苗，但通常不要同时接种多个疫苗，如果试验证实某些疫苗可在猪的不同部位同时注射，方可采用联合注射，这样可以减轻劳动强度，减少多次保定对猪的应激，不可将两种疫苗混合注射。另外，即使不是混合注射疫苗也不要同一部位注射不同的疫苗。

●免疫剂量

疫苗瓶标签上的注射剂量是经过严格的试验验证，并经注册的有效剂量，通常是1头份，因此应严格按照说明书执行。增加剂量并不一定会加强免疫效力，有可能会引起副作用，而且造成浪费，猪场常犯此类错误，任意加大注射剂量。当然如果疫苗质量欠佳则另当别论，而注射剂量不足则由于免疫刺激不够而影响免疫水平。



●疫苗的反复使用

所有开封及使用过的疫苗剩余部分都应废弃并无害化处理，因为疫苗一旦使用后，可能会受到细菌或其他病原污染；真空破坏后瓶中空气增加，导致疫苗抗原和佐剂发生氧化；而疫苗在室温和低温间反复循环也容易导致抗原失活；活苗重新溶解后将很快失活，通常不超过3小时。使用过的疫苗瓶和一次性注射器都应及时清理弃除，并作为医疗垃圾处理。

●疫苗副反应

通常所有合法注册的疫苗用于健康动物接种都应该是安全的。但在某些情况下，如天气、应激、注射器、潜在感染等因素会导致疫苗注射后动物出现精神沉郁甚至发热等症状，还可能包括注射部位的局部反应（尤其是油佐剂疫苗，或者注射部位局部污染导致感染），严重的甚至引起母猪流产、休克。此时应准备抗过敏药物及时治疗，并采取措施减少应激。

长农科

【实用技术】

白牛犊初生期管理要点

白牛犊初生期管理要领：初生期是指犊牛出生0~7日龄阶段，此阶段至关重要，如管理不善，奶犊牛、红肉犊牛的成活率不会超过50%，而对于犊白牛来说就意味着全军覆没。

初生期的护理：

①犊牛出生后，应允许母亲牛舔舐犊牛体表的羊水和黏液，此举对犊牛的心、肺有较好的按摩作用，对犊牛的存活有一定的积极意义。

②反复揉搓脐带，用消毒液浸泡后的剪刀在距腹部8~10cm处剪断脐带，再用5%~10%碘酒

液浸泡消毒，防止脐带出血和细菌微生物的侵入。

初生期的饲养：

①犊牛出生后，必须在2小时内吃上1.5~2kg初乳，6~8小时后再喂一次。奶温控制在38℃，上下浮动不超过1℃。

②7日龄以内的犊白牛应用带橡胶乳头的奶壶或喂奶器饲喂。甚至整个饲养期中都应用喂奶器喂养，这对犊白牛的消化吸收和生长发育起着至关重要的作用。因产犊母牛死亡或因病初乳不能利用时，犊牛予以淘汰。

河北农

让鸭多产蛋的方法

多留公鸭：

在鸭群中适当多留些公鸭，一般按正常的公母比例再增加2%—3%。公鸭对母鸭的性刺激，可使母鸭加快排卵，从而使母鸭多产蛋。

饮茶水：

茶水能预防蛋鸭营养性贫血和食盐中毒。每天早上、中午和晚上给鸭饮适量的茶水，夏季可消暑，使鸭子少生病，多产蛋。

喂蜂蜜：

在鸭子开产时，在50公斤饲料中加1公斤蜂蜜拌料饲喂，连喂5天，间隔15天后，再连喂5

天。如此循环饲喂，可使鸭子多产蛋，且产的蛋大。此法对预防鸭瘟亦有一定的作用。

喂干稻米：

在鸭子产蛋期间，给鸭喂一些稻谷或干米粒，让其自由采食，可使鸭子少生病，多产蛋。

喂动物性饲料：

让鸭常在田间、水渠、池塘等处自由觅食小鱼、小虾、蝌蚪、昆虫、螺蛳等。产蛋期少放牧，并喂一些鱼粉等动物性饲料和富含多种维生素的青绿饲料，以满足其对营养物质的需求，使鸭多产蛋。

河北农