



郝亚鑫/图

犊牛饲养管理措施

1. **接生犊牛。**母牛分娩时，应先检查胎位是否正常，遇到难产要及时助产。犊牛出生后先用干净的布或干草将口、鼻部的黏液擦净，使小牛尽快呼吸，并轻压肺部，以防黏液进入气管。将犊牛的脐带在距离腹部10厘米处剪断，用5%的碘酒浸泡1分钟消毒。犊牛身上其他部位的黏液可让母牛舔舐干净。

2. **喂初乳。**犊牛出生后恢复正常呼吸就立即饲喂初乳，每次饲喂量为犊牛初生体重的4%至5%，24小时内须饲喂3至4次初乳。出生后1小时内饲喂第一次，6~9小时饲喂第二次。如果第一次延误饲喂初乳时间，或者每次饲喂量不足，应适当增加饲喂次数。犊牛应当单栏饲养，初乳每天现挤现喂，保证奶温，一般在37℃~39℃为宜，变凉或冷藏的初乳可用热水浴加热。使用带奶嘴的奶瓶饲喂初乳，科学控制饲喂量。

3. **喂常乳。**如果没有初乳，可用牛群中的常乳来喂犊牛，但每天应补20毫升鱼肝油或含有维生素A

的食物，另补给50克芝麻油。初乳期后转为常乳饲喂，日喂量为犊牛体重的10%左右，日喂2至3次，并做到定时、定量、定温（37℃左右）。

4. **喂代乳料。**出生6天后可用代乳料饲喂，代乳料与水的比例为1:7，温水溶解后饲喂。

5. **早期补饲。**犊牛出生4~7天就可开始诱导采食精料。将精料与糖蜜、糖浆、牛奶混合饲喂；喂完牛奶或代乳料后，抓一把精料放在桶中或手上让犊牛舔舐，或者直接塞入嘴中让犊牛采食；通常2周龄内每头每天的采食量仅为50克左右，到3周龄可接近100克，4周龄接近200克，8周龄可达1千克。10~15天的犊牛，可开始训练饲喂植物性饲料（包括优质干草和精料），但不得喂酸败的饲料，以防引起下痢。20天后，可在混合精料中加少许优质多汁精料。

摘编自《甘肃农民报》

鹅气囊炎防治方法

1. **发病症状。**鹅气囊炎一般是由病毒、支原体、大肠杆菌等病原引起，一年四季均有发生。发病症状为：病鹅精

神萎靡、食欲不振、羽毛松乱、缩颈蹲伏。为排出鼻腔黏液，病鹅会频频摇头，致使黏液飞溅四周，或将头颈后弯在身