

ICS 65.020.30
B43
备案号：20996-2007

DB46

海南省地方标准

DB46/T 90—2007

兴隆水牛饲养管理技术规程

2007-06-01 发布

2007-08-01 实施

海南省质量技术监督局 发布

前 言

兴隆水牛是我省优良的地方水牛品种，主要产区在万宁，经当地群众长期选育而成，以万宁兴隆、牛漏一带为多，因而称为兴隆水牛。兴隆水牛体型高大健壮，耐粗饲，抗病性强，使役性能好，在省内享有盛名。

为保持和提高兴隆水牛的优良生产性能，保证本品种质量，规范该品种的饲养管理技术，特制定本规程。

本规程由海南省农业厅提出，由海南省家畜品改中心起草。

本规程主要起草人：米华存、王峰、陈斌玺。

兴隆水牛饲养管理技术规程

1 范围

本规程规定了兴隆水牛不同生理阶段饲养管理的技术要求。

本规程适用于海南省内兴隆水牛的饲养与管理。

2 术语与定义

下列术语与定义适用于本规程。

- 2.1 初乳：是指母水牛分娩后 7 天内所分泌的乳。
- 2.2 育成母牛：是指 6 月龄以上至初产的阶段的母牛。
- 2.3 妊娠期：是指母牛从怀孕开始到产犊之间的时期。
- 2.4 哺乳期：是指从分娩到犊牛断奶之间的时期。
- 2.5 空怀哺乳期：指从产犊到下次怀孕之间的时期。
- 2.6 妊娠哺乳期：指母牛从怀孕到犊牛断奶之间的时期。

3 饲养管理要求

3.1 犊牛的饲养管理

3.1.1 犊牛出生后先清除口、鼻粘液，剥软蹄，用碘酒消毒脐带，然后再移入犊牛栏人工哺乳，并垫以褥草。

3.1.2 犊牛生后 1 小时内要吃到初乳。初乳是新生犊牛的主要食物，应尽量让其早吃、多吃、勤吃。由于某些原因造成犊牛吃不到初乳，则需用人乳代替。

3.1.3 犊牛 5 日龄后即可在舍外运动场作自由运动，20 日龄起可跟母放牧，运动量逐渐增大，气温高时应驱至荫凉处或泡水降温。

3.1.4 犊牛 7 日龄后即可在运动场及栏内放置清洁饮水，任其自由饮用。

3.1.5 犊牛 15-20 日龄应开始调教采食犊牛精料及青绿饲料，两种饲料分开放置，任其自由采食。犊牛精料含粗蛋白质不低于 16%，4 周龄起可喂给多汁粗料。断奶后精料给量为 1.5-2 千克/日·头。

3.1.6 舍饲的犊牛在哺乳期及断乳后的饲喂过程中均应进行定位调教，使之养成进棚采食的良好习惯，同时也便于每天给犊牛刷拭或洗澡。

3.1.7 犊牛舍要通风良好，保持干燥，每天打扫，定期消毒，适时更换褥草。冬季注意保暖，夏季防暑。

3.1.8 母犊哺乳期 3 个月，种用公犊哺乳期 4 个月。

3.2 母牛的饲养管理

3.2.1 育成期的饲养管理

3.2.1.1 育成母牛饲喂原则：应以青粗饲料为主，适当补充精料。

3.2.1.2 育成母牛的日粮：按预计生长发育水平（即 24 月龄体重的要求）决定日粮营养水平。一般育成母牛的日粮喂量为 1.5-2 千克/日·头，（每千克精料含粗蛋白 15-16%）。青饲料尽量多样化、自由采食。舍饲牛应定期补给矿物质元素。

3.2.1.3 分群：公母牛合群饲养时间以 18 月龄为限，此后应分开饲养，防止早配乱配。

3.2.1.4 定位、刷拭：进入育成牛舍后应定位饲养，炎热季节用水冲洗牛体，每天刷拭 1-2 次。

3.2.1.5 放牧：育成母牛放牧时间每天不少于 5 小时，牧地应有水源，供其泡水，小规模饲养应自备水池。

3.2.1.6 育成母牛的初配：育成母牛的适配月龄为 22-26 月龄，体重 350 千克以上。初配牛以自然交配为

主，以缩短初产日龄。

3.2.2 妊娠期的饲养管理

3.2.2.1 妊娠期的饲养

3.2.2.1.1 妊娠前期（妊娠开始至3个月）：此阶段按常规饲养，精料的日喂量为1-1.5千克/头。

3.2.2.1.2 妊娠中期（怀孕4个月至8个月）：此阶段应充分给予青粗饲料，而将精料用量减少。日粮中各种营养物质要求平衡，并注意补充钙、磷。

3.2.2.1.3 妊娠后期（怀孕9个月至分娩）：此阶段必须给予充足的营养，保证胎儿发育的营养需要，各种营养物质均要比中期增加。产前15天视母牛膘情调整日粮，保持中等膘情（看不到肋骨）为宜。

3.2.2.2 妊娠期的管理

3.2.2.2.1 降温保暖：根据季节气候变化，做好防暑降温和保暖工作。

3.2.2.2.2 放牧：在妊娠后期，要防止跳越沟壑，严禁用力驱赶和打冷鞭，以免引发流产。

3.2.2.2.3 畜体卫生：保持畜体清洁卫生，防止撞伤乳房或乳头。

3.2.2.2.4 饲料要求：饲料要保证质量，要求新鲜、无霉烂、无变质，禁饮脏水。饲料配方和饲料种类要相对稳定。

3.2.2.2.5 确定预产期后，可在产前一个月注射亚硒酸钠维生素E注射液，以期减少产后疾病的发生。

3.2.2.2.6 临产征兆观察：主要观察母牛乳房变化、阴门分泌物、尾根塌陷、排便等征兆，如母牛表现起卧不安，频频排粪排尿，说明产期在即，应做好接产准备工作。

3.2.3 哺乳期的饲养管理

3.2.3.1 空怀哺乳期

3.2.3.1.1 分娩后立即喂给足量淡盐水或红糖水，同时喂给优质易消化青饲料，不喂精料。

3.2.3.1.2 母牛产后1-3天应饲喂适口易消化的青、干草为主，辅以优质精料及少量多汁料、青贮料等，每天增精料0.5千克。冬天应给予温水。

3.2.3.1.3 产后5-6天内为保护性饲喂阶段，要求日粮质优、量少。

3.2.3.1.4 产后7-15天，母牛营养需要量明显增加，此时即可调整饲养配方，增料促乳。精料中含粗蛋白质不低于16%，青粗饲料要大量给予。同时注意补充钙、磷和维生素。

3.2.3.1.5 注意观察母牛是否发情，初次配种应选择在第二或第三个情期进行。

3.2.3.2 妊娠哺乳期

3.2.3.2.1 此阶段的饲养管理与妊娠前期的饲养管理基本相同。

3.2.3.2.2 母牛分娩3个月后，对舍饲母牛，饲养上可逐步减少混合精料喂量。

3.2.3.2.3 配种后2个情期内，应注意观察母牛是否有返情现象。如有返情现象，应进行直肠检查，确定是否为假发情，避免误配，造成流产。

3.3 种公牛的饲养管理

3.3.1 种公牛的饲养

3.3.1.1 育成种公牛日粮中要求精饲料的粗蛋白为16%，日喂精料3千克/头以上，以干物质计占采食量的50-60%。

3.3.1.2 育成种公牛在1.5岁前仍可喂给适当数量的粗饲料，其后必须控制粗饲料摄入量，特别不宜喂给容积大、质量差的青粗料。以防止过多采食粗料而造成“草腹”，影响配种或采精。

3.3.1.3 成年种公牛的饲养以精料为主，精料占日粮干物质的50-60%，采食量以干物质计为体重的1.3%。青贮料可与干草搭配使用，且以干草为主。不宜喂菜籽饼和棉籽饼。

3.3.1.4 成年种公牛的饲养要求维持中等体况，切忌能量过剩。日粮中精饲料粗蛋白为17%。日粮中多种营养成分应保持平衡。

3.3.2 种公牛的管理

3.3.2.1 对后备公牛进行鉴定，不符合种用要求的应淘汰。留种的应穿鼻环，1-2个月后进行牵拉调教。

3.3.2.2 牵引种公牛出入栏舍时，要注意公牛神态，禁止殴打、戏弄公牛等粗暴行为，注意人身安全。

3.3.2.3 种公牛单栏饲养，鼻环、绳索必须结实可靠，围栏牢固。

3.3.2.4 种公牛每天必须运动，每天要有 2 小时以上的运动，以增强其体质，提高精液品质。除自由运动外。育成及非配种期种公牛还可适当增加运动量。

3.3.2.5 加强种公牛的刷拭。炎热季节可采取相应防暑降温措施，给种公牛淋浴或泡水，防止种公牛性欲及精液质量降低。

3.4 疫病防治

定期进行口蹄疫、牛出败、炭疽等疫病的接种免疫，定期驱除体内外寄生虫。
