

涪陵水牛能繁母牛饲养管理技术规程

2021-12-30 发布

2022-04-01 实施

重庆市市场监督管理局发布



前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由重庆市农业委员会提出并归口。

本文件起草单位：重庆市畜牧科学院。

本文件主要起草人员：向白菊、蒋安、黄德均、何德超、黄琳惠、汪波、高立芳、赵金红、孙晓燕。





涪陵水牛能繁母牛饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了涪陵水牛能繁母牛饲养管理的术语和定义、后备母牛、妊娠母牛、围产期母牛及哺乳母牛的饲养管理。

本文件适用于涪陵水牛能繁母牛养殖场（户）。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T 815 肉牛饲养标准
NY/T 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质标准
NY/T 5030 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

能繁母牛 cow

可以正常繁殖的母牛，包括后备母牛和基础母牛。

3.2

日粮 Ration

一昼夜内（24 h）一头牛采食的各种饲料之总和。

3.3

精料补充料 Concentrate supplement

为了补充以粗饲料、青饲料、青贮饲料为基础的草食动物的营养，而用多种饲料原料按一定比例配制的饲料，也称混合精料。

3.4

粗饲料 Roughage

水分含量在60%以下、干物质中粗纤维含量 $\geq 18\%$ 的饲料、体积大、可消化利用养分少。常见的有干草、作物秸秆等。

4 后备母牛的饲养管理

4.1 饲养

宜采用放牧饲养，增大采食量。日粮以青绿饲料、优质干草为主，适当补饲精料。

4.2 管理

保持牛体清洁卫生，加强运动。公母牛应分开饲养，以免偷配。

4.3 初配

后备母牛 20 月龄～ 26 月龄、体重达到成年体重 70%可初次配种。

5 妊娠母牛的饲养管理

5.1 妊娠母牛的饲养

5.1.1 妊娠前期的饲养

妊娠 6 月～ 7 月内，舍饲饲养时，以多样优质粗饲料为主，搭配少量精料补充料，每天饲喂 2 次～ 3 次；放牧饲养时，应根据草地情况补饲粗饲料、精料补充料。

5.1.2 妊娠后期的饲养

妊娠 6 月～ 7 月后期采用舍饲饲养，以青粗饲料为主，精料补充料一般每头每天饲喂 1.5 kg～ 2.0 kg。妊娠后期不得饲喂棉籽饼、菜籽饼、酒糟、青贮料。放牧饲养应重点补饲精料补充料。

5.2 妊娠母牛的管理

5.2.1 预防流产

防止妊娠母牛间的相互挤撞，不得鞭打、使役母牛，雨天不宜放牧或运动，注意用药安全。

5.2.2 饮水

提供充足、清洁的饮水，放牧地应设置饮水点，水质应符合NY 5027 要求。冬季水温不宜低于 10 ℃。

5.2.3 刷拭

每天刷拭牛体 1 次～ 2 次。

5.2.4 运动与放牧

舍饲妊娠母牛每天运动 2 h左右。放牧妊娠母牛，放牧地离牛舍不宜超过 3 km，预产期前 15 d 的母牛停止放牧。

5.2.5 接产准备

预产期前 1 月内应注意观察，若母牛有乳房膨大、外阴部肿胀等征兆，应进入产房做好接产助产准备。

6 围产期母牛的饲养管理

6.1 围产期母牛的饲养

6.1.1 围产前期

预产期前 15 d 为围产前期以优质干草为主，精料补充料日喂量不超过体重的 1%。宜采用低盐（0.5%）、低钙日粮（0.2%），日粮参照 NY/T 815 执行。

6.1.2 围产后期

分娩后 15 d 为围产后期，宜采用舍饲方式饲养。日粮配合参照 NY/T 815 执行。母牛产后以优质干草为主，控制精料补充料喂量，钙含量调整至占日粮干物质质量的 0.6%~0.7%，每天精料补充料不超过体重的 1.5%。

6.2 围产期母牛的管理

6.2.1 产前准备

产房预先打扫干净，用 20% 的石灰水或 5% 石碳酸溶液消毒，铺上干净柔软的垫草。产房应备有消毒药品、毛巾和接生用器具等。

6.2.2 接产

分娩前注意观察母牛表现，应减少干扰，自然分娩，如发现异常，应人工助产。

6.2.3 产后护理

分娩后 0.5 h 母牛不能站立的，宜采取辅助措施；及时更换垫草。24 h 内胎衣未排出的，人工辅助或对症治疗。胎衣排出后用 1%~2% 的来苏儿溶液对母牛外阴进行清洗、消毒。乳房肿胀严重的母牛，用热敷、按摩、吸乳等导乳措施。

6.2.4 饮水

母牛产后 7 d 内应饮 35℃~38℃ 的温水。一周后饮常温水，水质符合 NY 5027 要求。

7 哺乳母牛的饲养管理

7.1 饲养

7.1.1 哺乳前期

产后 3 月内的哺乳母牛，应饲喂优质青绿多汁饲料，适度增加精料补充料的喂量，宜占日粮干物质质量的 40%~50%，保证矿物质、微量元素和维生素的供给。

7.1.2 哺乳后期

产后 3 个月至断奶的哺乳母牛，以粗饲料为主，根据母牛的体况和粗饲料情况确定精料补充料喂量，每头每日饲喂精料补充料 1 kg~2 kg。

7.2 管理

7.2.1 产后配种

产后 40 d 开始注意发情观察，适时配种，一个情期宜做 2 次配种，做好记录。

7.2.2 饮水

提供充足的饮水，冬季宜饮温水，水质应符合 NY 5027 要求。

7.2.3 运动

每日运动时间不少于 3 h。

7.2.4 刷拭

每日刷拭牛体 1 次～ 2 次。

