|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.30 |
| B 45 |  |

|  |
| --- |
| T/NMSP |

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP XXXX—XXXX

鄂尔多斯肉牛品种选择与繁育技术规程

Selection of cattle breeds and breeding techniques regulations in Ordos

标准草案

     - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古标准发展促进会   发布

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

鄂尔多斯肉牛品种选择与繁育技术规程

* 1. 范围

本文件规定了鄂尔多斯肉牛品种选择与繁育技术的品种要求、品种特征、繁育技术等内容。

本文件适用于鄂尔多斯市行政区域内肉牛品种选择及繁育工作，为鄂尔多斯牛肉原料来源提供技术规范。

* 1. 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。

GB/T 19166 中国西门塔尔牛

* 1. 术语和定义

鄂尔多斯肉牛（Ordos beef）：鄂尔多斯行政区域内养殖的以产肉为主，品质优良的肉牛及杂交群体。

* 1. 品种选择
     1. 品种要求

鄂尔多斯市行政区域内养殖的肉牛品种主要包括草原红牛、蒙古牛、西门塔尔牛、和牛和安格斯牛等。所选品种应具备良好的适应性，能适应鄂尔多斯干旱、半干旱气候，以及当地以天然草场和农作物秸秆为主的饲料资源；具有较高生长速度、良好产肉性能和肉质品质；具备较强抗病能力，遗传性能稳定，利于规模化养殖和品种改良。

* + 1. 品种特征
       1. 西门塔尔牛

中国西门塔尔牛品种选择按照GB/T 19166执行。

* + - 1. 安格斯牛

安格斯牛以黑色或红色被毛、无角为显著特征，属中小型肉用牛。其体型低矮结实，体躯宽深呈圆筒形，肌肉丰满。成年公牛体重 600-900 kg，母牛500-700 kg，犊牛初生重 24-35 kg。该品种适应性强、耐寒抗病，早熟且肉用性能佳，屠宰率 56% -64%，生长速度快。

* + - 1. 草原红牛

草原红牛体质结实，整体结构匀称，背毛呈均匀的枣红色，鼻镜粉红色。其胸宽深，背腰平直，尻部宽平。成年公牛体重可达 800-900 kg，母牛 500-600 kg，犊牛初生重 28-35 kg。该品种适应性强，耐粗饲，肉用性能良好，屠宰率约 58%-62%，肉质鲜嫩，脂肪分布均匀 。

* 1. 繁育技术
     1. 种牛选择
        1. 种公牛选择

应从体型外貌符合品种特征、生长发育良好、生产性能高、遗传性能稳定、系谱档案完整的牛群中选择。要求睾丸发育良好，左右对称，雄性特征明显，性欲旺盛，精液品质优良，精子活力不低于 0.7，精子密度不低于 20亿/ml。​

* + - 1. 种母牛选择

选择体型外貌符合品种特征、繁殖性能良好、母性强、乳房发育良好、无繁殖疾病的母牛。要求初配年龄在 13-16月龄，体重达到 300 kg 以上，产后能正常发情、配种和产犊。

* + 1. 配种
       1. 发情鉴定

通过外部观察法、试情法等方法进行发情鉴定。发情母牛表现为兴奋不安，哞叫，食欲减退，外阴部红肿，流出黏液，接受其他牛爬跨。发情周期平均为 21 天，发情持续期为 18-36 小时。​

* + - 1. 配种时间

在发情开始后 8-12 小时进行第一次配种，在间隔 8-12 小时进行第二次配种，提高配种受胎率。采用人工授精技术，选择优良种公牛的冷冻精液，解冻后的精液活力不低于 0.35。​

* + - 1. 配种方法

人工授精时，将发情母牛保定在配种架内，清洗消毒外阴部，用输精枪将精液缓慢输入子宫颈深部或子宫体内。每头母牛每次输精剂量为 0.25-0.5ml。​

* + 1. 妊娠诊断
       1. 外部观察法

母牛配种后20-30天不再发情，食欲增加，毛色光亮，性情温顺，腹围逐渐增大，可初步判断为妊娠。

* + - 1. 直肠检查法

在配种后45天后进行直肠检查，通过触摸子宫、卵巢和胚胎等判断妊娠情况。妊娠母牛子宫角增大变粗，质地柔软，有波动感，卵巢上有妊娠黄体。​

* + - 1. 试剂盒检查法

在配种后 28-35 天，可采用肉牛妊娠检测试剂盒进行检查。采集母牛尿液或血液样本，按照试剂盒说明书要求，将样本加入检测试剂中，观察反应结果。若检测线和对照线均显色，则表明母牛已妊娠；若仅对照线显色，检测线不显色，则未妊娠；若对照线未显色，需重新取样检测，以确保结果准确性。

* + 1. 分娩与接产
       1. 分娩预兆

妊娠母牛在分娩前 1-2 周，乳房逐渐膨大，乳头变粗，外阴部肿胀，尾根两侧肌肉塌陷，食欲减退，不安，时常回顾腹部。

* + - 1. 接产准备

在母牛预产期前 1-2 周，对产房进行清扫、消毒，铺上干净的垫草，准备好接产用具和药品。

* + - 1. 接产方法

正常分娩时，让母牛自然产出胎儿。当胎儿头部或前肢露出阴门时，接产人员用消毒过的毛巾擦拭胎儿口鼻内的黏液，协助胎儿顺利产出。若出现难产，应及时进行助产，必要时请兽医进行处理。

* + 1. 犊牛培育
       1. 初乳喂养

犊牛出生后 2小时内，应让其吃上足量的初乳。人工哺乳时，初乳饲喂量为犊牛体重的 5-7%，分 3-4次饲喂。初乳饲喂时间为 5-7天。​

* + - 1. 常乳喂养

初乳期过后，犊牛随母哺乳。人工哺乳时，常乳日喂量为犊牛体重的 8-10%，分3-4次饲喂。随着犊牛日龄的增加，逐渐减少常乳喂量，增加精饲料和粗饲料的饲喂量。

* + - 1. 补饲

犊牛出生后 7-10 天开始训练采食专用精料补充料，让犊牛自由采食。15-20 天开始补饲优质干草，以促进瘤胃发育。

* + - 1. 断奶

犊牛在4-6月龄时进行断奶，采用逐渐断奶法，在断奶前1-2 周逐渐减少哺乳次数或喂量，增加精料补充料料和粗饲料的饲喂量，直至完全断奶。

* + 1. 繁育记录

建立完整的繁育记录档案，包括种牛系谱档案（或冻精登记表）、配种记录、妊娠诊断记录、分娩记录、犊牛培育记录等。记录内容应真实、准确、完整，保存期限不少于3年。

