

团 体 标 准

T/NAIA XXXX—2025

固原黄牛青年母牛饲养技术规范

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

宁夏化学分析测试协会 发 布

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。

本文件由宁夏化学分析测试协会提出并归口。

本文件起草单位：固原市畜牧水产技术推广服务中心。

本文件主要起草人：谢建亮、李喬、王龙、丁宝隆、孙亚琼、李勇、赵满飞、王维、罗应国、王晓琴、张瑞、李伟弘。

固原黄牛青年母牛饲养技术规范

1 范围

本文件规定了固原黄牛青年母牛的术语和定义、固原黄牛青年母牛选择、固原黄牛青年母牛饲养管理及固原黄牛青年母牛疫病防控。

本文件适用于固原市辖区内规模养殖场及农户的固原黄牛青年母牛。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 5027-2008 无公害食品 畜禽饮用水水质标准
NY 5030-2006 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则
NY 5126-2002 无公害食品 肉牛饲养兽医防疫准则
NY 5127-2002 无公害食品 肉牛饲养饲料使用准则
NY/T815-2004 肉牛饲养标准
GB/T13078-2017 饲料卫生标准
农业部公告168号 饲料和饲料添加剂使用规范
农业部公告2625号 饲料饲料添加剂安全使用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 固原黄牛

在固原市辖区内饲养的本地黄牛及其杂交牛。

3.2 青年母牛

配种受胎前后到分娩这段时间的母牛。

3.3 配种前期

育成牛分为小育成、中育成、大育成；配种前期指中育成牛到大育成牛这一过度阶段，为15-18月龄。

3.4 配种期

后备青年母牛体格发育成熟，出现发情表现，外观表现为生殖道黏膜红肿、充血、有黏性液体流出，能接受其他牛的爬跨，卵巢内有卵泡发育成熟，并开始排卵。青年母牛初配月龄为16-19月龄。

3.5 妊娠期

母牛怀孕到分娩这一阶段，妊娠期为282天左右。

4 固原黄牛青年母牛选择

4.1 年龄

指13~18月龄的青年母牛。

4.2 体型外貌

要求被毛光泽，皮厚而稍松弛，眼明有神；骨架大，侧视似矩形；头宽，嘴方，颈稍短而厚实；肩宽，胸深，背腰长，后躯平广；尾根粗，尾洼窝大而浅，四肢粗壮。

5 固原黄牛青年母牛饲养管理

5.1 一般饲养管理

5.1.1 饲草料准备

按照固原黄牛青年母牛的营养需要，准备足够粗饲料（麦秸、玉米秸秆等），精饲料（玉米、麦麸、植物蛋白、预混料等），全株青贮玉米，要求新鲜无霉变、无异物、无冰冻。

5.1.2 饲草料加工调制

各类粗饲料、精饲料按照特定的加工工艺进行，并储存不同的原料库。全株青贮玉米要求蛋白质、颜色、气味、粒度、含水量、干物质等要求达到优质；紫花苜蓿、禾草、玉米秸秆、麦秸等含水量、蛋白含量、粒度等优质。

5.1.3 饲喂

推荐饲喂全混合日粮。更换饲料时应有15d~20d的过渡期。传统饲喂时每天饲喂2次，早晚各1次，间隔12h。饲喂方法为先粗后精，先干后湿，少喂勤添。

5.1.4 饮水

自由饮水，冬季水温要求在20℃以上。水质符合NY 5027-2008饮用水标准。

5.1.5 圈舍条件

地势高燥，座北朝南，通风良好。采用半封闭式或敞棚式，冬季搭建塑料薄膜。每头牛占地面积约5 m²~8 m²。棚内设饲槽，共用食槽、水槽；散放饲养的设置自有饮水槽，棚圈外有向阳、遮阴的场地，冬季搭塑膜暖棚保温。

5.1.6 运动场

一般在牛舍南侧，面积为牛舍的两倍，每头牛占地面积约10 m²~15 m²。运动场地要求平坦、干燥、中间高、四周低，便于排水，地面材料为三合土、立砖、水泥等。

5.2 分阶段饲养管理

5.2.1 配种前期

青年母牛配种前期牛舍采光和通风要好，温度不宜过高或高低，自由饮水，开始健胃驱虫，干物质采食量为体重的2%，粗饲料占60%-70%，精料2-2.5kg/（头·d），日增重0.77~1kg/（头·d），粗蛋白16%，自由饮水，适当运动。

5.2.2 配种期

青年母牛配种期干物质采食量为9-12kg/（头·d），粗蛋白16%，要求氨基酸、微量元素和复合维生素平衡，适当运动，自由饮水。

5.2.3 妊娠期

怀孕初期的青年母牛要与空怀期母牛分栏饲养，营养浓度稍低，妊娠中后期适量增加青绿多汁的粗饲料，饮水温度20℃，到妊娠后期，特别是临产前3个月增加精料、补钙和维生素，使母牛保持中上等膘情，过肥将影响分娩，营养缺乏会造成胎儿发育不良；自由饮水，适当运动，保持牛体干净。

5.2.4 日粮饲喂量

不同模式及饲养阶段日粮参考配方见附录A。

5.2.5 产后护理

分娩后饮用含麸皮 0.5-2 kg、食盐 50-75 g、碳酸钙 50 g 的温水 10-20 kg，使母牛补充水分和尽快恢复体力；或者饮用含麸皮 1-2 kg、食盐 50-100 g、红糖 0.25-0.5 kg、益母草适量的温水 10-20 kg。

6 疫病防控

6.1 环境卫生

应及时清除棚圈内粪便，定期用2%的火碱溶液对地面、墙壁进行喷洒消毒，用0.1%的高锰酸钾溶液对食槽、水槽进行消毒，再用水清洗。

6.2 驱虫

体内寄生虫可口服丙硫咪唑驱除，剂量为每kg体重10 mg，结合注射伊维菌素，预防疥癣、虱等体外寄生虫。发现疥癣等皮肤病患病牛只，应及时隔离，并注射伊维菌素，在患处涂抹硫酸铜溶液，用杀螨剂消毒牛舍及被污染的用具，兽药使用应符合NY 5030-2006要求。

6.3 健胃

驱虫后3d，灌服健胃散500g/次，每天1次，连服2~3d。或用大黄苏打片健胃，剂量每15 kg体重喂1片。

6.4 防疫

按照免疫程序和免疫途径进行防疫，新进牛只隔离结束后，进行临床检查，确认无感染重大动物疾病或其它需要治疗的疾病后入舍，入舍1周后，进行口蹄疫等免疫接种，防疫应符合NY 5126-2002要求。

附 录 A
(资料性附录)
固原黄牛青年母牛日粮参考配方及饲喂量

A.1 配种前期日粮

A.1.1 精料补充料参考配方及饲喂量

表A.1 精料补充料参考配方及饲喂量

精料组成及饲喂量		体重 (kg)				
		220	240	260	280	300
配方%	玉 米	46	47	48	49	50
	麸 皮	16	17	18	19	20
	棉 粕	19	18	17	16	15
	胡麻饼	16	15	14	13	12
	磷酸氢钙	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	食盐	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	预混料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
饲喂量 (kg/d)		1.8	1.9	2.1	2.2	2.4

A.1.2 粗饲料组成及饲喂量

表A.2 粗饲料组成及饲喂量

粗饲料组成 及饲喂量 (kg)	体重 (kg)				
	220	240	260	280	300
干苜蓿	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8
麦 草	0.5	0.5	0.7	0.9	1.0
全株玉米青贮	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0
玉米芯	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9
合 计	6.2	6.5	6.9	7.3	7.7

A.2 配种期日粮

A.2.1 精料补充料参考配方及饲喂量

表A.3 精料补充料参考配方及饲喂量

精料组成及饲喂量		体重 (kg)				
		230	250	270	290	310
配方%	玉 米	42	43	44	45	46
	麸 皮	17	18	19	20	21
	棉 粕	21	20	19	18	17
	胡麻饼	17	16	15	14	13
	磷酸氢钙	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	食盐	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	预混料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
饲喂量 (kg/d)		1.8	2.0	2.2	2.3	2.5

A.2.2 粗饲料组成及饲喂量

表A.4 粗饲料组成及饲喂量

粗饲料组成 及饲喂量 (kg)		体重 (kg)				
		230	250	270	290	310
干苜蓿		0.7	0.7	0.8	0.8	0.9
麦 草		0.5	0.6	0.7	0.9	0.9
全株玉米青贮		4.7	4.8	4.9	5.0	5.1
玉米芯		0.6	0.7	0.7	0.8	0.9
合 计		6.5	6.8	7.1	7.5	7.8

A.3 妊娠期日粮

A.3.1 精料补充料参考配方及饲喂量

表A.5 精料补充料参考配方及饲喂量

精料组成及饲喂量		体重 (kg)				
		310	360	410	460	510
配方%	玉 米	47	48	49	50	51
	麸 皮	19	20	21	22	23
	棉 粕	17	16	15	14	13
	胡麻饼	14	13	12	11	10
	磷酸氢钙	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	食盐	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	预混料	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
饲喂量 (kg/d)		2.4	2.9	3.3	3.7	4.1

A. 3. 2 粗饲料组成及饲喂量

表A. 6 粗饲料组成及饲喂量

粗饲料组成 及饲喂量（kg）	体重（kg）				
	310	360	410	460	510
干苜蓿	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8
麦 草	0.9	1.0	1.3	1.5	1.7
全株玉米青贮	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
玉米芯	0.8	0.9	1.2	1.4	1.6
合 计	7.7	8.6	9.9	11.0	12.1