

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1403—2026

河流型水牛及其杂交后代育肥规范

Specification for fattening riverine buffaloes and hybrid offsprings

2026 – 08 – 07 发布

2026 – 08 – 13 实施

广西标准化协会 发 布

前 言

本文件参照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。

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。

本文件由广西畜牧兽医学会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区水牛研究所、广西农业工程职业技术学院、广西大学、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、广西壮族自治区畜禽品种改良站、灵山县畜牧技术服务站、广西灵山百菲奶水牛养殖有限公司、广西皇氏乳业有限公司。

本文件主要起草人：覃广胜、杨凯琳、李显、邹彩霞、黄荣春、谭正准、刘贵贤、黄健、周世运、潘伟军、鄢胜飞、刘黄豪、陈玫婷、周梦圆、钟华配、梁淦、梁辛、高会江、唐胤晟、黄露婷、罗华东、梁煜阳、颜志林、张路培、苏乾莲、刘敏燕、蒋世强、苏凤晴、韦剑欢、李雯晓、祝宗君、黄郁萱、黄强、黄子诚、邹延林、容海彬、周家慧、黄国维。

河流型水牛及其杂交后代育肥规范

1 范围

本文件界定了河流型水牛及其杂交后代育肥相关的术语和定义，规定了河流型水牛及其杂交后代育肥的饲料与饮用水、分群、育肥、出栏、疫病防控、无害化处理及档案管理的要求。

本文件适用于河流型水牛及其杂交后代的育肥。

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。

- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
- GB 47738 畜禽饮用和产品加工用水
- NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则
- NY/T 472 绿色食品 兽药使用准则
- NY/T 3445 畜禽养殖场档案规范
- NY/T 3467 牛羊饲养场兽医卫生规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

杂交后代 hybrid offsprings

以河流型水牛（ $2n=50$ ）与沼泽型水牛（ $2n=48$ ）进行杂交或河流型水牛之间杂交所得的后代。

3.2

架子牛 feeder buffalo

1~2岁，体型大、健康无病、未经育肥、体况较瘦，具有育肥潜力的青年河流型水牛及其杂交后代。

4 饲料与饮用水

- 4.1 采用全混合日粮（TMR）饲喂，饲料原料应符合《饲料原料目录》、GB 13078、NY/T 471 的规定。
- 4.2 所用添加剂应符合《饲料添加剂品种目录》及 NY/T 471 的规定。
- 4.3 粗饲料、青贮饲料及精料补充料应分开贮存，标识清楚，并定期抽检。
- 4.4 饮用水应符合 GB 47738 的规定。

5 分群

按性别、年龄、体格大小和强弱分群管理。断奶牛占栏面积宜 $\geq 8 \text{ m}^2/\text{头}$ ，架子牛宜为 $10 \text{ m}^2/\text{头}$ ，淘汰母牛宜为 $15 \text{ m}^2/\text{头}$ 。

6 育肥

6.1 断奶牛

6.1.1 育肥牛选择

选择6月龄以上、已断奶、身体健康、发育良好、食欲正常的河流型水牛或杂交水牛，宜选择公牛。杂交水牛宜选择级进杂交或多元杂交、体型接近河流型水牛的个体。

6.1.2 过渡期

宜为30 d，逐渐由犊牛饲料过渡到育肥牛饲料。

6.1.3 育肥方法

6.1.3.1 断奶至12月龄精料补充料饲喂量占体重比例宜为1.0%，粗蛋白质占日粮比例为14%~16%。

6.1.3.2 13~17月龄精料补充料饲喂量占体重比例宜提升至1.1%~1.2%，粗蛋白质占日粮比例降至12%~14%。

6.1.3.3 18月龄至出栏调整精料补充料饲喂量占体重比例为1.2%~1.5%，日粮粗蛋白质饲喂量降低至10%~12%。

6.2 架子牛

6.2.1 育肥牛选择

宜选择体型匀称、生长潜力大的河流型水牛及其杂交后代架子牛个体。

6.2.2 过渡期

宜为7 d~10 d。新购架子牛进场第1次饮水宜添加人工盐100 g~120 g，3 h~4 h后自由饮水；前3 d日粮以粗饲料为主，不应饲喂青贮饲料，4 d~10 d增加精料补充料的饲喂量，精料补充料由占体重比例的0.5%逐渐增加至0.8%~1.2%。若发现过料、拉稀情况，应及时减少精料补充料饲喂量，延长过渡期。

6.2.3 育肥方法

6.2.3.1 阶段育肥

适用1~1.5岁架子牛，育肥11~12个月，方法如下：

——育肥前期：干物质日采食量应达体重的3%。日粮精粗比由3:7过渡到4:6，精料补充料喂量占水牛体重比例为1.0%~1.2%，粗蛋白质占日粮比例为12%~14%；

——育肥后期：干物质日采食量降低到体重的2%以下。日粮精粗比调整为5:5，精料补充料喂量占体重比例提升至1.2%~1.4%，粗蛋白质占日粮比例为10%~12%。

6.2.3.2 短期育肥

适用1.5~2岁架子牛，育肥3~4个月，精料补充料饲喂量占体重比例1.3%~1.5%，粗蛋白质占日粮比例10%~11%。

6.3 淘汰母牛

6.3.1 育肥牛选择

选择繁殖性能差、健康的纯种或杂交淘汰母牛。

6.3.2 过渡期

宜为10 d~15 d，淘汰母牛进场7 d后，喂服健胃剂。

6.3.3 育肥方法

育肥期宜为3~4个月：

- 1 个月内：饲料干物质采食量占体重比例 2.0%~2.5%，粗蛋白质占日粮比例 11%~12%；
- 2~4 个月：饲料干物质采食量占体重比例 2.5%~3%，粗蛋白质占日粮比例 10%~12%。

7 出栏

膘情良好、健康，出栏指标如下：

- 断奶牛：纯种公牛 600 kg 以上，杂交公牛 650 kg；
- 架子牛：公牛 650 kg，母牛 600 kg；
- 淘汰母牛：600 kg 以上。

8 疫病防控

8.1 卫生

定期清洁料槽、水槽，保持干净。

8.2 消毒

牛场入口设消毒池，对进入养殖场的车辆、人员及用具进行消毒，并定期对牛舍及用具进行消毒，同时保持牛舍清洁干燥、通风。

8.3 驱虫

按NY/T 472的规定执行。

8.4 免疫

按NY/T 3467的规定执行。

8.5 日常监测

每日观察牛群的精神、采食、反刍、粪尿等状态，发现病牛进行处置。

9 无害化处理

9.1 病死牛

按《病死及病害动物无害化处理技术规范》执行。

9.2 粪污

按GB 18596的规定执行。

10 档案管理

按NY/T 3445的规定执行。

参 考 文 献

- [1] 饲料原料目录（中华人民共和国农业农村部公告第465号）
 - [2] 饲料添加剂品种目录（中华人民共和国农业农村部公告第 921 号）
 - [3] 病死及病害动物无害化处理技术规范（中华人民共和国农业农村部农医发[2017]25 号）
 - [4] 中国农业科学院水牛研究所，广西壮族自治区水牛研究所. 水牛安全高效养殖综合技术[M]. 南宁：广西科学技术出版社，2021.
-

中华人民共和国团体标准
河流型水牛及其杂交后代育肥规范
T/GXAS 1403—2026
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究