

DB 1505

通 辽 市 地 方 标 准

DB 1505/T 14—2023

科尔沁肉牛精料补充料质量要求

Quality requirements of concentrate supplement for Kerqin beef cattle

地方标准信息服务平台

2023 - 11 - 30 发布

2023 - 12 - 30 实施

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
4.1 原料	2
4.2 感官	2
4.3 水分	2
4.4 加工质量指标	2
4.5 卫生指标	2
4.6 产品分类	2
4.7 营养指标	3
4.8 推荐用量	3
5 检验方法	4
5.1 采样	4
5.2 感官指标	4
5.3 成品粒度的测定	4
5.4 混合均匀度的测定	4
5.5 水分的测定	4
5.6 粗蛋白质的测定	4
5.7 粗脂肪的测定	4
5.8 粗纤维的测定	4
5.9 粗灰分的测定	4
5.10 钙的测定	4
5.11 总磷的测定	4
5.12 氯化钠的测定	4
5.13 赖氨酸的测定	4
5.14 卫生指标的测定	4
5.15 净含量	5
6 检验规则	5
6.1 批次	5
6.2 出厂检验	5
6.3 型式检验	5
6.4 判定规则	5
7 包装、运输、贮存	5
7.1 包装	5

7.2 运输.....	5
7.3 贮存.....	5
附录 A（资料性） 科尔沁肉牛精料补充料推荐用量.....	6

地方标准信息服务平台

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。

本文件由通辽市畜牧业发展中心提出。

本文件由通辽市农牧局归口。

本文件起草单位：通辽市畜牧业发展中心、内蒙古民族大学、通辽市科翔饲料有限公司、通辽市牧国牛业有限公司。

本文件主要起草人：王占琦、魏曼琳、李那何芽、金东、董林华、张丽萍、修宗武、孟伟静、由大鹏、郭峰、柴爽、包玲玲、吴琼、哈斯呼、何洋。

地方标准信息服务平台

科尔沁肉牛精料补充料质量要求

1 范围

本文件规定了科尔沁肉牛精料补充料的质量要求、试验方法、采样、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期。

本文件适用于科尔沁肉牛精料补充料。

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/T 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法
- GB/T 5918 饲料产品混合均匀度的测定
- GB/T 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法
- GB/T 6433 饲料中粗脂肪的测定
- GB/T 6434 饲料中粗纤维的含量测定
- GB/T 6435 饲料中水分的测定
- GB/T 6436 饲料中钙的测定
- GB/T 6437 饲料中总磷的测定 分光光度法
- GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定
- GB/T 6439 饲料中水溶性氯化物的测定
- GB 10648 饲料标签
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- GB/T 18246 饲料中氨基酸的测定
- 国家市场监督管理总局令第70号 《定量包装商品计量监督管理办法》
- 农业部公告第1773号 《饲料原料目录》
- 农业部公告第2045号 《饲料添加剂品种目录》
- 农业部公告第2625号 《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

科尔沁肉牛 Kerqin beef cattle

在科尔沁草原生态条件下，科尔沁牛经长期杂交改良形成的优异群体，适于舍饲、半放牧条件，生长快、胴体品质优异、以产肉为主要生产用途的牛。

3.2

科尔沁牛 Kerqin cattle

在内蒙古自治区科尔沁草原上以西门塔尔牛为父本，蒙古牛及三河牛和蒙古牛的杂种牛为母本，级进杂交至二代或三代，选择理想型横交固定，自群繁育而培育成的乳肉兼用品种。

3.3

精料补充料 concentrate supplement

为补充以饲喂粗饲料、青饲料、青贮饲料等为主的草食动物的营养，而用多种饲料原料和饲料添加剂按一定比例配制的均匀混合物。

4 要求

4.1 原料

4.1.1 应符合农业部公告第 1773 号及其增补公告的规定，卫生指标应符合 GB 13078 的规定。

4.1.2 饲料添加剂应符合农业部公告第 2045 号及其增补公告的规定，或由取得饲料添加剂产品生产许可证的企业生产的、具有产品批准文号的产品或取得产品进口登记的境外饲料添加剂。饲料添加剂的使用应符合农业部公告第 2625 号的规定。

4.1.3 可搭配干草、秸秆、青贮、黄贮、天然牧草或其他青粗饲料进行饲喂。

4.2 感官

色泽一致，质地均匀，无霉变、结块、异味和异嗅。

4.3 水分

不大于14.0%。

4.4 加工质量指标

4.4.1 成品粒度

99%以上通过2.8 mm分析筛，颗粒饲料或结构性饲料不受此限。不应有整粒谷物，1.4 mm分析筛筛上物不应大于20%。

4.4.2 混合均匀度

变异系数(CV)不大于7%，检验方法按照GB/T 5918执行。

4.5 卫生指标

应符合GB 13078的规定。

4.6 产品分类

表 1 产品类别

产品分类	饲喂阶段
哺乳期犊牛精料补充料	0~3月龄
断奶犊牛精料补充料	4~6月龄

表 1 产品类别 (续)

产品分类	饲喂阶段
育成期精料补充料	200 kg~350 kg
育肥期精料补充料	400 kg~出栏
母牛精料补充料	350 kg 以上

4.7 营养指标

产品成分分析保证值应符合表2的规定。

表 2 科尔沁牛肉牛精料补充料产品成分分析保证值 (以干物质含量 86%计算)

产品分类	粗蛋白质 %, ≥	粗脂肪 %, ≥	粗纤维 %, ≤	粗灰分 %, ≤	钙 %	总磷 %, ≥	氯化钠 %	赖氨酸 %, ≥
哺乳期犊牛 精料补充料 ^a	18.0	2.5	9.0	9.0	0.5~1.2	0.3	0.3~1.0	0.7
断奶犊牛精 料补充料 ^a	16.0	2.5	13.0	9.0	0.5~1.2	0.3	0.3~1.0	0.4
育成期精料 补充料 ^b	15.0	2.5	15.0	9.0	0.5~1.2	0.3	0.3~1.0	0.3
育肥期精料 补充料 ^b	12.0	2.5	15.0	9.0	0.5~1.2	0.3	0.3~1.0	0.3
母牛精料补 充料 ^b	15.0	2.5	15.0	9.0	0.5~1.2	0.3	0.3~1.0	0.3
^a 犊牛饲料不应添加非蛋白氮。 ^b 育成牛、育肥牛和母牛精料补充料中若添加非蛋白氮，以尿素计，应不超过精料补充料总量的1%，并在标签中注明非蛋白氮名称、含量、用法和注意事项。								

4.8 推荐用量

精料补充料推荐用量参照附录A。

5 检验方法

5.1 采样

按照GB/T 14699.1执行。

5.2 感官指标

称取100 g样品，摊放在白瓷盘中，采用目视、鼻嗅、手摸、口尝的方法检查。

5.3 成品粒度的测定

按照GB/T 5917.1执行。

5.4 混合均匀度的测定

按照GB/T 5918执行。

5.5 水分的测定

按照GB/T 6435执行。

5.6 粗蛋白质的测定

按照GB/T 6432执行。

5.7 粗脂肪的测定

按照GB/T 6433执行。

5.8 粗纤维的测定

按照GB/T 6434执行。

5.9 粗灰分的测定

按照GB/T 6438执行。

5.10 钙的测定

按照GB/T 6436执行。

5.11 总磷的测定

按照GB/T 6437执行。

5.12 氯化钠的测定

按照GB/T 6439执行。

5.13 赖氨酸的测定

按照GB/T 18246的规定执行。

5.14 卫生指标的测定

按照GB 13078的规定执行。

5.15 净含量

按照国家市场监督管理总局令第70号规定执行。

6 检验规则

6.1 批次

以同批原料、同一配方、相同生产工艺，连续生产或同一班次生产的同一规格的产品为一个批次。

6.2 出厂检验

出厂检验项目为感官指标、粒度、水分、粗蛋白质。

6.3 型式检验

型式检验项目为本文件规定的全部项目。如有下列情况之一时，应进行型式检验：

- a) 新产品投产时；
- b) 原料、配方、工艺发生较大改变，可能影响产品性能时；
- c) 停产3个月以上恢复生产时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时；
- e) 国家有关部门监督检验或抽查时。

6.4 判定规则

如有一项指标不符合本文件时，可加倍抽样进行复检。复检结果仍有一项指标不符合本文件时，则该批产品判为不合格品。

7 包装、运输、贮存

7.1 包装

包装应无毒、无害、无破损。

7.2 运输

防止破损、日晒、雨淋，不应与有毒、有害的物品混运。

7.3 贮存

产品应贮存在阴凉、通风、干燥处，严禁与有毒有害物质混贮。贮存期限为每年一、四季度60天，二、三季度45天。

附录 A

(资料性)

科尔沁肉牛精料补充料推荐用量

表A.1规定了科尔沁肉牛精料补充料推荐用量。

表 A.1 科尔沁肉牛精料补充料推荐用量

单位为千克

饲养阶段	精料补充料用量	粗饲料用量（以干物质计）
0~3月龄犊牛	≤1	苜蓿/燕麦等优质干草自由采食
4~6月龄犊牛	1.5~2	苜蓿干草（1）、干草/青贮饲料/秸秆等（2~2.5）
育成牛（200 kg~350 kg）	2~3	干草/秸秆等（1.5~2）/青贮饲料（1.5~2.5）
育肥牛（400 kg~出栏）	3~8	干草/秸秆（3）、青贮饲料/糟渣等（2~2.5）
母牛（350 kg 以上）	2~4	青贮饲料/青绿多汁饲料（3）、干草/秸秆等（3）
注：精料补充料和粗饲料用量可根据牛的采食、消化、生长速度、膘情、繁殖阶段等调整。		

地方标准信息平台