

团体标准

T/CAA XXX-2023

驴全株玉米青贮饲喂技术规范

Technical specification of feeding whole crop corn silage for
donkeys

(征求意见稿)

2023××-××发布

2023××-××实施

中国畜牧业协会 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》给出的规则起草。

请注意本文件中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。

本文件由中国畜牧业协会提出并归口。

本文件起草单位：新疆畜牧科学院畜牧研究所、中国农业大学草业科学与技术学院、新疆畜牧科学院饲料研究所、沈阳农业大学动物科学与医学学院、新疆农业大学、沈阳新纪元牧业有限公司、新疆畜牧科学院、新疆金胡杨牧业有限公司、阿克陶县老驴头农业科技有限公司、新疆玉昆仑天然食品工程有限公司。

本文件主要起草人：肖海霞、托乎提·阿及德、张国庭、努尔尼萨·莫拉尼亚孜、阿布莱提·苏莱曼、帕热哈提江·吾甫尔、王琼、苏玲玲、曹宏斌、李晓斌、玉柱、吴哲、李璇玥、李佳豪、杨帆、任娟、张玉华、谢立荣、解鹏、阿地力·玉苏普、李文麒、张建玲、丁洁、董志国、张园园、刘应进、买买提·克玉木、周喜荣、王铁男、王岩、陈永琴、宋智辉、吴洪国、张明。

驴全株玉米青贮饲喂技术规范

1 范围

本文件规定了全株玉米青贮的技术要求和饲喂技术。

本文件适用于饲喂全株玉米青贮的驴养殖户和养殖场。

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
- NY/T 2696 饲草青贮技术规程 玉米
- T/CAAA 005 青贮饲料 全株玉米
- T/CAAA 047 规模化驴场卫生防疫技术规程

3 术语和定义

T/CAAA 047界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

驴驹 donkey foal
出生至断奶的驴。

3.2

育成驴 young donkey
断奶后至配种前的驴。

3.3

空怀母驴 barren jenny
未受孕的经产母驴。

3.4

妊娠母驴 pregnant jenny
受孕的母驴。

3.5

泌乳母驴 lactating jenny
产奶的母驴。

3.6

种公驴 jack
留做种用的公驴。

4 全株玉米青贮的技术要求

- 4.1 制作应符合 NY/T 2696 的要求。
- 4.2 质量应符合 T/CAAA 005 的要求。
- 4.3 卫生应符合 GB 13078 的要求。

5 饲喂技术

5.1 饲喂原则

- 5.1.1 日粮配制应符合不同生产阶段驴的营养需要。
- 5.1.2 做好与精料及其他粗饲料的合理搭配，饲喂量逐步增加，适当添加碳酸氢钠。
- 5.1.3 每日饲喂 3 次~4 次，间隔 6 h~8 h。
- 5.1.4 小于 2 月龄的驴驹和配种期种公驴不宜饲喂，妊娠前 5 个月的母驴饲喂量减半。

5.2 饲喂量

5.2.1 驴驹

日粮精粗比为 65:35~70:30，粗饲料中青贮饲喂量占 50%。每头每天宜饲喂全株玉米青贮 0 kg~0.5 kg，不宜超过 0.5 kg。参考日粮组成及营养水平见附录A.1。

注：日粮精粗比和饲喂量均按干物质基础计（下同）。

5.2.2 育成驴

日粮精粗比为 35:65~45:55，粗饲料中青贮饲喂量占 30%~60%。每头每天宜饲喂全株玉米青贮 0.5 kg~1 kg，不宜超过 1 kg。参考日粮组成及营养水平见附录A.2。

5.2.3 空怀母驴

日粮精粗比为 20:80，粗饲料中青贮饲喂量占 40%。每头每天宜饲喂全株玉米青贮 1 kg~1.5 kg。参考日粮组成及营养水平见附录A.3。

5.2.4 妊娠母驴

妊娠后第 7 个月~9 个月的日粮精粗比为 20:80~30:70，妊娠第 10 个月~12 个月的日粮精粗比为 40:60~55:45，粗饲料中青贮饲喂量占 25%。每头每天宜饲喂全株玉米青贮 0.5 kg~1 kg。参考日粮组成及营养水平见附录A.4。

5.2.5 泌乳母驴

日粮精粗比为 30:70~50:50，粗饲料中青贮饲喂量占 25%。每头每天宜饲喂全株玉米青贮 0.5 kg~1 kg。参考日粮组成及营养水平见附录A.5。

5.2.6 种公驴

非配种期的日粮精粗比为 20:80，粗饲料中青贮饲喂量占 25%。每头每天宜饲喂全株玉米青贮 0.5 kg~1 kg。参考日粮组成及营养水平见附录A. 6。

5.2.7 育肥驴

日粮精粗比为 60:40~70:30，粗饲料中青贮饲喂量占 25%~50%。每头每天宜饲喂全株玉米青贮 0 kg~0.5 kg。参考日粮组成及营养水平见附录A. 7。

附录 A
(资料性)

各生产阶段驴的日粮组成及营养水平

A.1 驴驹 (5~6 月龄) 日粮组成及营养水平

驴驹 (5~6 月龄) 日粮组成及营养水平见表 A.1。

表 A.1 驴驹 (5~6 月龄) 日粮组成及营养水平 (干物质基础)

日粮组成	配 比 %	营养指标	含 量
全株玉米青贮	21.0	消化能/MJ/kg	11.17
玉米秸秆	31.5	粗蛋白质/%	13.2
玉米	30.0	钙/%	0.81
豆粕	13.5	总磷/%	0.45
碳酸氢钠	0.3	氯化钠/%	0.59
复合预混饲料	3.7		
合计	100		

①复合预混饲料为每千克日粮提供 VA 6000 IU、VD3 1500 IU、VE 80 mg、VB1 4 mg、VB2 4 mg，及适量的钙、磷、氯化钠、赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸和缬氨酸等。

②消化能为估算值，其他营养指标为实测值。

A.2 育成驴 (12 月龄) 日粮组成及营养水平

育成驴 (12 月龄) 日粮组成及营养水平见表 A.2。

表 A.2 育成驴 (12 月龄) 日粮组成及营养水平 (干物质基础)

日粮组成	配 比 %	营养指标	含 量
全株玉米青贮	21.6	消化能/MJ/kg	10.89
玉米秸秆	32.4	粗蛋白质/%	11.2
玉米	25.2	钙/%	0.62
麦麸	8.8	总磷/%	0.31
豆粕	8.6	氯化钠/%	0.58
碳酸氢钠	0.4		
复合预混饲料	3.0		
合计	100.00		

①复合预混饲料为每千克日粮提供 VA 6000 IU、VD3 1500 IU、VE 80 mg、VB1 4 mg、VB2 4 mg。

②消化能为估算值，其他营养指标为实测值。

A.3 空怀母驴日粮组成及营养水平

空怀母驴日粮组成及营养水平见表 A.3。

表 A.3 空怀母驴日粮组成及营养水平 (干物质基础)

日粮组成	配 比 %	营养指标	含 量
全株玉米青贮	45.33	消化能/MJ/kg	7.77
玉米秸秆	45.33	粗蛋白质/%	7.5

日粮组成	配 比 %	营养指标	含量
豆粕	6.26	钙/%	0.55
小苏打	0.45	总磷/%	0.21
复合预混饲料	2.64	氯化钠/%	0.75
合计	100.00		

①复合预混饲料为每千克日粮提供 VA 6000 IU、VD3 1500 IU、VE 80 mg、VB1 4 mg、VB2 4 mg，及适量的钙、磷、氯化钠、赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸和缬氨酸等。

②消化能为估算值，其他营养指标为实测值。

A.4 妊娠母驴（妊娠第 10 个月）日粮组成及营养水平

妊娠母驴（妊娠第 10 个月）日粮组成及营养水平见表 A.4。

表 A.4 妊娠母驴（妊娠第 10 个月）日粮组成及营养水平（干物质基础）

日粮组成	配 比 %	营养指标	含量
全株玉米青贮	17.11	消化能/MJ/kg	9.45
玉米秸秆	51.34	粗蛋白质/%	10.3
玉米	17.85	钙/%	0.5
碳酸氢钠	0.35	总磷/%	0.25
豆粕	10.81	氯化钠/%	0.8
复合预混饲料	2.54		
合计	100.00		

①复合预混饲料为每千克日粮提供 VA 6000 IU、VD3 1500 IU、VE 80 mg、VB1 4 mg、VB2 4 mg，及适量的钙、磷、氯化钠、赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸和缬氨酸等。

②消化能为估算值，其他营养指标为实测值。

A.5 泌乳母驴（泌乳第 1~3 个月）日粮组成及营养水平

泌乳母驴（泌乳第 1~3 个月）日粮组成及营养水平见表 A.5。

表 A.5 泌乳母驴（泌乳第 1~3 个月）日粮组成及营养水平（干物质基础）

日粮组成	配 比 %	营养指标	含量
全株玉米青贮	13.51	消化能/MJ/kg	10.75
玉米秸秆	40.53	粗蛋白质/%	11.2
玉米	29.58	钙/%	0.45
豆粕	13.39	总磷/%	0.25
碳酸氢钠	0.43	氯化钠/%	0.75
复合预混饲料	2.56		
合计			

①复合预混饲料为每千克日粮提供 VA 6000 IU、VD3 1500 IU、VE 80 mg、VB1 4 mg、VB2 4 mg，及适量的钙、磷、氯化钠、赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸和缬氨酸等。

②消化能为估算值，其他营养指标为实测值。

A. 6 种公驴（非配种期）日粮组成及营养水平

种公驴（非配种期）日粮组成及营养水平见表 A. 6。

表 A. 6 种公驴（非配种期）日粮组成及营养水平（干物质基础）

日粮组成	配 比 %	营养指标	含量
全株玉米青贮	22	消化能/MJ/kg	7.75
玉米秸秆	65.77	粗蛋白质/%	8.2
玉米	1.2	钙/%	0.50
豆粕	8.29	总磷/%	0.18
碳酸氢钠	0.23	氯化钠/%	0.75
复合预混饲料	2.51		
合计	100		

①复合预混饲料为每千克日粮提供 VA 6000 IU、VD3 1500 IU、VE 80 mg、VB1 4 mg、VB2 4 mg，及适量的钙、磷、氯化钠、赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸和缬氨酸等。

②消化能为估算值，其他营养指标为实测值。

A. 7 育肥驴（6~12 月龄）日粮组成及营养水平

育肥驴（6~12 月龄）日粮组成及营养水平见表 A. 7。

表 A. 7 育肥驴（6~12 月龄）日粮组成及营养水平（干物质基础）

日粮组成	配 比 %	营养指标	含量
全株玉米青贮	16.42	消化能/MJ/kg	12.72
玉米秸秆	16.25	粗蛋白质/%	13.1
玉米	48.44	钙/%	0.76
豆粕	13.00	总磷/%	0.43
碳酸氢钠	0.16	氯化钠/%	0.50
复合预混饲料	5.72		
合计	100.00		

①复合预混饲料为每千克日粮提供 VA 6000 IU、VD3 1500 IU、VE 80 mg、VB1 4 mg、VB2 4 mg，及适量的钙、磷、氯化钠、赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸和缬氨酸等。

②消化能为估算值，其他营养指标为实测值。