ICS 65.020.30
CCS B 43

T/

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

驴驹早期断奶技术规程

Code of practice of early weaning on donkey foal

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布 XXXX－XX－XX 实施

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。

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。

本文件由中国畜牧业协会提出并归口。

本文件起草单位：东阿阿胶股份有限公司、中国农业大学、山东东阿黑毛驴牧业科技有限公司、华润生物医药有限公司。

本文件主要起草人：董博颖、嵇传良、马秋刚、于杰、程杰、王延涛、周祥山、郝向慧、陈永广、李敏、曲洪磊、冯玉龙、王华、刘海兵、刘冰、姜桂苗、杨莉。

驴驹早期断奶技术规程

1 范围

本文件确立了驴驹早期断奶技术程序，规定了初生驴驹护理、补饲、断奶、饲养管理，描述了档案管理证实方法。

本文件适用于驴养殖场与规模养殖户。

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/T 36195 畜禽粪便无害化处置技术规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

驴驹早期断奶 early weaning donkey foal

通过人为干预减少哺乳量和哺乳次数，同时增加代乳料，将 6 个月的哺乳期缩短至 4 个月的过程。整个过程驴驹的生长发育不受影响，其生长效率和健康状况不低于自然断奶驴驹。

4 技术流程

驴驹早期断奶技术流程包括出生驴驹护理、补饲、断奶、饲养管理。驴驹早期断奶技术流程图见图 1。

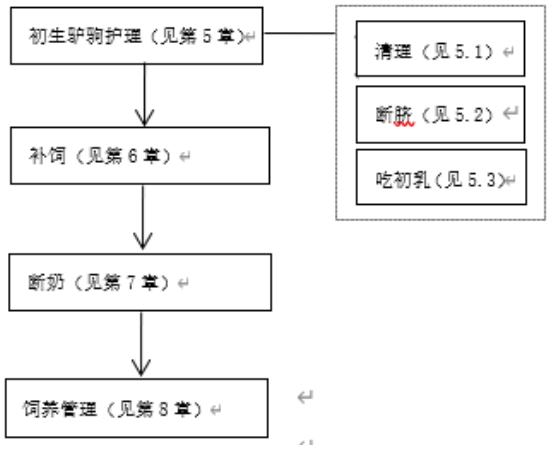

图 1 驴驹早期断奶技术流程图

5 初生驴驹护理

5.1 清理

驴驹出生后，人工擦去口腔、鼻腔内的羊水，让母驴舔干或人工擦干身体附着的羊水。

5.2 断脐

驴驹清理后停留 1 min～3 min，将脐带在距离驴驹腹部 5 cm～9 cm处，反复揉搓 3 次～4 次，挤净脐带中血液，用消毒过的剪刀将脐带剪断，将碘酒敷于断口端。

5.3 吃初乳

驴驹应在出生 2 h内吃到初乳，最晚不超过 24 h。对弱驹和不能自然吸吮的驴驹及时进行人工饲喂初乳。

6 补饲

6.1 驴驹出生 15 日龄后开始补饲精料补充料。优质粗饲料自由采食。
6.2 精料补充料应符合以下条件：
a) 卫生：应符合 GB 13078 的要求；
b) 颗粒料：粗蛋白质含量不低于 19%。推荐配方参照附录 A；
c) 补饲量：按驴驹体重的 1.0%～1.5%进行补饲，每日补饲 2 次。

7 断奶

7.1 膘情适中，达到成年母驴体重 38%，能够独立采食饲草料，4 月龄时可断奶。
7.2 断奶前一周，将驴驹与母驴进行适当分隔。采用以下方式进行：
a) 第 1 d 和第 2 d 驴驹每天与母驴分开 1 次，隔离时间至少 4 h；
b) 第 3 d 和第 4 d 驴驹每天与母驴分开 1 次，隔离时间 6 h～8 h；
c) 第 5 d、第 6 d 和第 7 d 每天与母驴分开 1 次，隔离时间 10 h～12 h。
7.3 断奶后 7 d～ 10 d 分群。

8 饲养管理

8.1 断奶时测定体重、体尺。
8.2 断奶后驴驹继续留在原舍饲喂 7 d～10 d，不应更换饲料。
8.3 转舍应在天气良好的上午进行，转舍后每头驴驹活动面积不少于 5 m^2。
8.4 冬季圈舍内温度不低于 5℃，夏季不高于 35℃。
8.5 饮用水应符合 NY 5027 的要求。寒冷天气饮温水。断奶前后 3 d～5 d，饮用水中添加 0.05%～0.1%电解多维或维生素 C。
8.6 饮水槽与补饲栏分开，做到干湿分离。
8.7 每隔 1 d～ 3 d 清洗 1 次水槽。
8.8 保持圈舍干燥、通风、整洁，定时清粪、消毒，清圈后圈舍铺垫熟石灰。
8.9 粪便处理应按 GB／T36195 的规定执行。废弃物处理应按 GB 18596 的规定执行。

9 档案管理

按照农业部《畜禽标识和养殖档案管理办法》建立养殖档案。记录应真实、准确、可靠、完整。

附 录 A
（资料性）
驴驹颗粒料推荐配方

A.1 驴驹颗粒推荐配方见表 A.1

表A.1 驴驹颗粒料推荐配方（风干基础）

单位为百分比

项目	配方一	配方二	配方三
原料组成			
玉米	22.00	19.00	-
膨化玉米	25.00	25.00	41.00
玉米纤维	7.00	12.00	-
大麦	-	-	10.00
豆粕	24.00	20.00	31.00
发酵豆粕	3.00	5.00	-
麦麸	10.00	10.00	10.00
豆油	2.00	2.00	2.00
糖蜜	1.00	1.00	-
沸石粉	2.00	2.00	2.00
石粉	1.30	1.30	1.30
磷酸氢钙	0.70	0.70	0.70
食盐	1.00	1.00	1.00
预混料	1.00	1.00	1.00
合计	100.00	100.00	100.00
营养水平			
粗蛋白质	19.15	19.01	20.30
总钙	1.39	1.42	1.45
总磷	0.90	0.87	0.83
赖氨酸	1.14	1.17	1.25
注：预混料为每千克颗粒料提供：VA 15 000 IU、VD 5 000 IU、VE50 mg、Fe 100 mg、Cu 14.5 mg、Mn 65 mg、Zn 90 mg、Se 0.3 mg、I 1.0 mg、Co 0.5 mg。			

参 考 文 献

[1]《畜禽标识和养殖档案管理办法》（2006）中华人民共和国农业部令第67号