

DB 3707

潍坊市地方标准

DB 3707/T 079—2023

种公马饲养管理技术规程

Regulation of stallion feeding and management

地方标准信息服务平台

2023 - 04 - 20 发布

2023 - 05 - 19 实施

目 次

前 言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 种公马饲养	3
5 种公马管理	4
6 疾病防控	5
7 档案管理	5
附 录 A （资料性） 种公马日粮标准	6
附 录 B （资料性） 种公马作息时间	7

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。

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。

本文件由潍坊市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：山东畜牧兽医职业学院、潍坊市畜牧业发展中心、青岛德瑞骏发生物科技股份有限公司。

本文件主要起草人：索佳佳、王福江、董建宝、高楠楠、郑艳玲、王文超、陶爽、王强、王宝杰、姜八一、郭海鹏、张志鹏、邹志钢。

地方标准信息服务平台

种公马饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了种公马饲养管理的术语和定义、种公马饲养、种公马管理、疾病防控和档案管理等技术要求。

本文件适用于潍坊市种公马的饲养管理。

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 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则

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

种公马 stallion

登记在册，系谱完整，经过选育可用于繁殖的公马。

3.2

采精 semen collection

利用假阴道法采集种公马的精液。

4 种公马饲养

4.1 种公马饲喂

4.1.1 精料

种公马日粮中精料应符合 GB 13078、NY/T 471 的要求，饲料添加剂应符合 NY/T 471 的要求。

4.1.2 草料

以禾本科和豆科牧草为宜，不含杂物，无异味、霉变和腐败。

4.1.3 饲喂要求

4.1.3.1 采精期和非采精期种公马，后备种公马的夏秋和冬春日粮标准可参考附录 A 执行，精料日粮宜分 3 次~4 次喂，粗料日粮宜分 4 次喂给。

- 4.1.3.2 饲喂量应按种公马个体、采精、气候季节和运动量等变化调剂。
- 4.1.3.3 玉米、燕麦、大麦等精料，可按营养物质含量比例代用，燕麦、大麦不应超过 3 kg，豆粕不应超过 2 kg。
- 4.1.3.4 夏季青草可替代干草，替换比例为 3 kg~4 kg 青草替代 1 kg 干草。
- 4.1.3.5 更换饲料应逐渐过渡 1 周。
- 4.1.3.6 鸡蛋和牛奶可按营养物质含量比例替代。
- 4.1.3.7 胡萝卜及根菜类饲料应洗净切碎后饲喂。

4.2 种公马饮水

- 4.2.1 种公马饮水质量应符合 NY 5027 的规定。
- 4.2.2 种公马宜自由饮水，如不具备自由饮水条件，饮水每天不得少于 4 次~5 次。
- 4.2.3 冬季饮水的水温保持在应在 5℃ 以上。
- 4.2.4 饮水桶应专马专桶专用。

4.3 种公马厩舍

- 4.3.1 种公马厩舍宜向阳、保温、换气、通风良好，厩舍面积每匹种公马至少 15 平方米。
- 4.3.2 马厩应设置料槽、水槽。
- 4.3.3 冬季舍内气温不应低于 0℃，夏季厩舍温度不应高于 38℃。
- 4.3.4 种公马厩舍应每天清扫 2 次，保持厩舍清洁、干燥和通风换气。
- 4.3.5 厩舍地面应铺覆垫料 15 cm~20 cm，垫料应吸湿性好、粉尘少、无杂物、霉变和腐败。
- 4.3.6 种马场（配种站）应建立消防制度，厩舍内不应吸烟，应规划消防通道，厩舍、草料库等应设置消防点。

4.4 种公马运动场

- 4.4.1 种公马运动场应平坦、水平，宜以沙地为主。
- 4.4.2 种公马运动场如设置跑道，跑道宜以沙道和草地跑道为主，平坦，软硬适度，无碎石、沙丘和凹穴，弯道外侧应比内侧稍高，呈 2°~3° 倾斜。
- 4.4.3 运动场应设置水管，便于沙场喷水和种公马降温。
- 4.4.4 夏季运动场应设置遮阳设施。

5 种公马管理

5.1 种公马作息时间

采精期和非采精期种公马作息时间可参考附录 B 的要求。

5.2 种公马运动

- 5.2.1 种公马的运动应由专责教练具体执行。
- 5.2.2 种公马配种期分上下午两次运动。上午 60 min~90 min，下午 120 min，其中快步 25 min~35 min，跑步 5 min~10 min；非配种期，上午运动 2 h，其中快步 20 min~25 min，跑步 5 min~10 min。
- 5.2.3 种公马运动应适量，冬季耳根及胸前股内等部位呈现稍出汗，夏季呈现全身轻度出汗即可。因个体不同，运动量灵活调整。

5.2.4 种公马运动后应充分刷拭马体及四肢腿部，避免涨筋。

5.3 种公马采精

5.3.1 种公马调教和采精应由专责教练配合技术人员完成，保证人马安全，无关人员不应靠近。

5.3.2 种公马 2 d 或 1 d 采精 1 次；配种盛期，种公马 1 d 可采精 2 次，2 次采精应间隔 8 h 以上；连续采精 3 d~5 d 应休息 1 d。老龄和幼龄种公马可减少采精频率。

5.3.3 种公马采精前两前肢应打高于腕关节的绑腿。

5.3.4 对有恶癖习性的种公马应积极纠正。

5.4 种公马刷拭

5.4.1 每匹种公马应配备一套专用刷拭工具。

5.4.2 种公马每天应刷拭 10 min 以上，上、下午各 1 次，达到马体无灰尘，被毛光泽。

5.4.3 种公马应每天清理蹄壁和蹄底，涂蹄油。

5.4.4 种公马每月修正一次蹄，变形蹄的种公马应经常修正。

6 疾病防控

6.1 贯彻“防重于治”的方针。每天上、下午应对种公马进行 1 次体温和健康状况检查，并准确记录。

6.2 种公马厩舍出入门应设消毒槽，进入马房内应严格消毒，马房内应设消毒设备，马房、厩具、鞍具等应定时消毒和清扫。

6.3 采精前应对台马或假台马颈、背、腹和臀等部位进行彻底消毒，采精完毕，种公马接触部位应彻底消毒后可进入马房。

6.4 种公马饲料应在无疫区（鼻疽、腺疫、传贫）采购。

6.5 每年春秋两季应对种公马进行马鼻疽、马流产、马腺疫检测和炭疽防疫。

6.6 种公马场（配种站）及周围病马应迁出隔离饲养，其它动物不应进入种公马场（配种站）。

6.7 种公马每季度应驱虫 1 次。

7 档案管理

应建立完整的种公马档案，内容主要包括种公马系谱、日常饲喂运动记录、采精记录、健康状况记录、消毒记录、免疫记录、销售记录等档案记录，记录应准确完整并保存三年以上。

附 录 A
(资料性)
种公马日粮标准

A.1 种公马日粮标准

种公马日粮标准参考表A.1。

表A.1 种公马日粮标准

项目	成分	种公马		后备种公马	
		采精期	非采精期	夏秋	冬春
精料	豆粕 (%)	25	15	15	15
	麸皮 (%)	18	19	20	14
	玉米 (%)	54	64	63	69
	电解多维 (%)	0.1	0.1	0.1	0.1
	盐 (%)	2	2	2	2
	鱼粉 (%)	1	—	—	—
	日粮重量 (kg)	6	4	2	3
草料	青干草 (kg)	16	13	15	11
其他饲料	胡萝卜 (kg)	3	—	—	—
	鸡蛋 (个)	6	—	—	—

附 录 B
(资料性)
种公马作息时间

B.1 种公马作息时间

种公马作息时间参考表B.1。

表B.1 种公马作息时间

项目	作息时间	
	采精期	非采精期
给水草料	3: 00~4: 00	5: 00~6: 00
刷马、测体温	4: 00~5: 00	6: 00~7: 00
运动	5: 00~6: 30	7: 00~9: 00
采精	7: 00~8: 00	——
放沙	8: 00~9: 00	9: 00~10: 00
给水草料	9: 00~10: 00	10: 00~11: 00
午休	10: 00~13: 00	11: 00~13: 00
饮水	12: 00	12: 00
刷马、清扫、体检	13: 00~15: 00	13: 00~15: 00
运动	15: 00~17: 00	——
给水草料	17: 00~18: 00	16: 00~17: 00
放沙	15: 00~20: 00	13: 00~16: 00
给水草料	21: 00	——
给水草	——	20: 00