

DB13

河北省地方标准

DB 13/T 1678—2012

仔水貂饲养管理技术规程

地方标准信息服务平台

2012 - 12 - 19 发布

2013 - 01 - 15 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由石家庄市质量技术监督局提出。

本标准起草单位：石家庄市农林科学研究院。

本标准主要起草人：任二军、刘进军、刘洁、李亚青、邢秀梅、何二国、张进红、李晓华、刘立华、张子佳。

地方标准信息服务平台

仔水貂饲养管理技术规程

1 范围

本标准规定了仔水貂饲养管理中产仔母貂的产前准备、产仔管理及仔水貂的早期护理、饲养管理、断奶分窝等内容。

本标准适用于河北省大、中、小型水貂养殖场仔水貂的饲养管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

NY 5027—2008 无公害食品 畜禽饮用水水质

DB13/T 990—2008 鸡场消毒技术规范

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

仔貂

出生至断奶分窝的水貂。

3.2

初乳

母貂分娩后72h的乳称为初乳。

4 产前准备

4.1 产仔时间

母貂产仔日期集中在4月下旬至5月下旬。

4.2 水貂笼箱

4.2.1 新式水貂笼箱由若干个单笼连接而成，每个单笼长宽高尺寸为31cm×70cm×46cm，单笼之间有一个间隙宽2cm的隔网，材质为热镀锌的电焊网；单个产箱尺寸为31cm×22cm×28cm，由厚度为15mm～20mm的木板或密度板制成；产箱底层为双层电焊网，其中上面一层为固定网，离固定网距离约5cm处是一可以开关的活动网，网孔规格为2.5cm×1.2cm；顶层为可以开关的电焊网，用于开箱检查清理卫生等，网孔规格为2.5cm×2.5cm。

4.2.2 老式水貂笼箱由单个的木质产箱和笼体连接而成，产箱规格为 35 cm×26 cm×29 cm，由厚度为 15mm~20mm 的木板围成，笼体规格为 45cm×40cm×31cm，在产箱顶部有一个能开关的活动门。

4.2.3 产仔托盘为半球形塑料托盘，托盘中间最底部有三排共九个排尿孔，托盘的四周与产箱的四壁吻合，产前放入产仔托盘，有利于仔貂聚团保温。

4.3 产箱准备

4.3.1 消毒

4月中旬要做好产箱的消毒。将产箱内的陈积垫草全部清除，打扫干净，火焰消毒。

4.3.2 垫草

稻草、茅草、麦秸等均可用作垫草，保温用的垫草要清洁、干燥、柔软、不易碎，使用前要在日光下暴晒2 h以上或按DB13/T 990-2008中的甲醛高锰酸钾熏法消毒。

4.3.3 垫草铺设

对于新式笼箱需先在产箱底层笼网上铺一层报纸，再铺设垫草，箱底部和四角的草要压实，放入产仔托盘。托盘内放少量碎垫草，垫草长度为3cm~5cm，垫草应在产仔前一次絮足。

对于老式笼箱可以直接在产箱底部铺设少量碎垫草，然后放入产仔托盘。

4.4 密网铺设

临产前在水貂笼的底部，铺设孔径为1.2 cm×1.2 cm的密网。

4.5 各种器械的准备

准备好产仔期所用的各种器械，如剪刀、药物、保温袋、保温箱等。

4.6 记录表格的准备

准备好水貂育种卡和产仔记录表，内容参见附录 A。

5 产仔管理

5.1 保温

4月中旬用报纸或胶带密封好产箱缝隙，在产箱出入口安装挡风板，产箱顶部加设产箱盖板。

5.2 母貂正常产仔及护理

母貂临产前一周左右，开始自行拔掉乳房周围的毛，露出乳头；产前拒食1~2顿，粪便由长条状转为短条状；产前呼吸加快，身体不时旋转，用前爪抓挠产箱侧壁及底部，并发出低沉的呻吟。

在产仔过程中注意检查仔貂脐带是否被母貂咬断，没咬断的用剪刀剪断脐带，并用碘酒消毒；及时增添饮水，饮用水的标准符合NY 5027—2008 无公害食品 畜禽饮用水水质要求。

5.3 母貂难产判定及护理

母貂已到预产期并出现了临床症状，时间超过24 h仍不见产程进展，母貂表现不安，来回走动，呼吸急促，频繁进出产箱，回视腹部、努责、排便，并发出痛苦的呻吟，后躯活动不灵活，两后肢拖地前

进，从阴部流出分泌物，不时地舔舐外阴部，有时钻进产箱内，蜷曲在垫草上不动，甚至昏迷，不见胎儿产出，视为难产。

对于胎位异常导致的难产可进行人工助产；产程过长的可肌注催产素0.3~0.6毫升，间隔0.5h再注射1次，经1h后仍不见胎儿产出，须人工助产或剖腹取胎。

5.4 产仔结束判定

母貂产后2h~4h排出油黑色粪便，视为产仔结束。

5.5 环境管理

5.5.1 母貂产仔时宜保持貂场安静，严禁在养殖场内或周边喧哗敲打，禁止在貂场附近突然发动汽车和鸣喇叭。

5.5.2 不要随意揭开箱盖察看，严禁用手电筒直接照射产箱。

5.6 值班制度

4月15日母貂开始进入产期，此时须安排昼夜值班，值班人员每2h巡察1次，及时发现产仔母貂，并在产仔育种卡上记录产仔时间。

6 仔貂早期护理

6.1 哺乳

产后确保仔貂及时吃上初乳，仔貂过多或母貂泌乳不好的须进行代养。

6.2 仔貂检查

6.2.1 检查内容

仔貂数、体型大小、发育情况、吃乳情况以及健康状况等。

6.2.2 检查时间

第1次检查在母貂产仔结束后进行。第2次检查可根据仔貂叫声和母貂护理情况进行，间隔时间视具体情况而定，宜在晴朗无风天气的午后进行。

6.2.3 检查方法

一人在笼网前引出母貂并关闭产箱出入口，然后引逗母貂站起身躯，观察乳房发育情况；另一人迅速打开产箱盖，先用箱内垫草搓手排除异味，然后取出仔貂检查。

6.3 仔貂补喂

当初生仔貂经6h仍未吃到初乳，用滴管吸取37℃~40℃的消毒牛奶3~5滴，慢慢滴入仔貂口腔内。

6.4 仔貂救助

6.4.1 对冻僵的仔貂及时拣回，放在35℃左右的温箱内或怀内温暖，待其恢复活力，发出叫声后送还母貂窝内。

6.4.2 难产或受压而窒息的仔貂，可采取心脏按摩救助。

6.4.3 母貂因难产死亡时，要立即剖腹取胎，先去掉胎膜，擦干羊水，将仔貂倒提，用手指有规律的轻拍腹部抢救仔貂。

6.4.4 因产箱内缺草而导致仔貂受冻时，须将产箱内添满垫草，做好窝，待仔貂暖和到有吃奶能力时再送回窝内。

6.5 仔貂代养

6.5.1 将需代养的仔貂转给乳量充足、母性强、产仔期相差1d~2d母貂代养。

6.5.2 代养时可将代养仔貂直接放入产箱内，也可放在产箱的出入口让母貂自行衔进窝内。

6.5.3 移仔前应用拟代养产箱内垫草将手搓擦，避免代养仔貂身上沾染异味。

7 饲养管理

7.1 产仔母貂的管理

7.1.1 母貂营养要求及饲料调制

泌乳母貂日粮配比及维生素、矿物质的添加量参见附录B。泌乳期的饲料宜调制得稍稀一些，但不要稀到从网孔掉出。

7.1.2 缺乳母貂处理

对于产后缺乳的母貂注射促甲状腺素释放激素催乳，每日肌注10 μg，连用3d。

7.1.3 母貂饲喂

每天饲喂3次，分别在早晨、中午、傍晚，自由采食，从仔貂20日龄开始将喂给母貂的饲料调制稠一些，同时记录增加饲料量的时间和饲喂量。

7.2 仔貂补饲

7.2.1 仔貂15日龄后开始添加补饲饲料，补饲时间为15~45日龄。

7.2.2 上午10时补饲由2:1:2的肉、蛋、奶组成的补饲饲料。

7.2.3 如果母貂不向产箱内叼送饲料或叼送很少时，可人工向产箱内投放饲料。

7.3 搞好产箱卫生

15日龄后，视产箱潮湿和污秽程度及时撤掉产仔托盘和更换垫草。

8 断奶分窝

仔貂断奶分窝分两次进行，第1次为45日龄，将体重达到250克的仔貂先从母貂笼分出，2~8只仔貂放在一个笼箱中饲养，体重达不到要求的弱小仔貂跟母貂同笼饲喂，经8d~10d进行第2次分窝。

附 录 A
(资料性附录)
水貂育种卡和产仔记录表

A.1 水貂育种卡 (正面)

种兽类型: _____ 种兽号: _____
 出生日期: _____ 厂区号: _____
 栋舍号: _____ 笼箱号: _____

母亲		父亲	
外祖父		祖父	
外祖母		祖母	

	初选	复选	精选
日期			
体重			
体长			

	大小	色泽	密度	纯度	覆盖率
复选					
精选					

复选建议: ① 留 ② 不留

备注: _____

A.2 水貂育种卡 (反面)

配种日期:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	1

配种公兽: 初配 _____
 复配 1 _____
 复配 2 _____

出生日期	仔兽		寄养	二次计数		断奶日龄
	总数	成活只数	+/- 由/到	总数	公母	
					公母	

初选建议：① 留 ② 不留

备注： _____

A.3 产仔记录表

序号	笼号	母貂号	产仔日期	产仔数		代养		死亡数		成活数		断奶日龄	备注
				公	母	+/-	由/到	公	母	公	母		

地方标准信息服务平台

附 录 B
(资料性附录)
母貂泌乳期日粮配比及营养参考量

B.1 母貂泌乳期日粮配比及营养参考量见表B.1、B.2、B.3。

B.1 母貂泌乳期代谢能、可消化粗蛋白及日粮配比

营养水平（每日每只量）		日粮配比（鲜料）				
代谢能 MJ	可消化蛋白质 g	鱼、肉 %	乳蛋类 %	谷物 %	蔬菜 %	水 %
1.00~1.09	25~80	50~55	10~15	10~12	10~12	10~15

B.2 母貂泌乳期维生素需要标准（每日每只量）

种类	维生素A IU	维生素D IU	维生素E mg	维生素B ₁ mg	维生素B ₂ mg
添加量	1000~1500	100~150	3~5	1.0~2.0	0.4~0.5

B.3 母貂泌乳期矿物质添加参考量（每千克鲜饲料）

种类	Ca g	P g	Mg g	Na g	K g	Fe mg	Zn mg	Cu mg	Mn mg	Se mg
添加量	3.0~6.0	2.0~4.0	0.4	2.0	3.0	20~30	50~66	2.5~4.5	40~50	0.1~0.4