

鹅的雌雄鉴别技术

周景明(黑龙江省畜牧研究所,黑龙江齐齐哈尔 161005)

鹅的雌雄鉴别技术是养鹅生产中一项重要的技术内容,具有一定的经济意义。在商品鹅生产中,通过雌雄鉴别,可以实现公母雏的分开饲养,充分发挥和提高鹅的生产性能。鹅的雌雄鉴别技术在种鹅的生产中更为重要,按照公、母鹅的生理特点实现计划生产,大大降低饲养管理的成本,节约人力和设备投入,提高效益。虽然鹅的雌雄鉴别技术在养鹅生产中占有重要位置,但笔者通过多年来对黑龙江省内外一些养鹅场(户)的咨询和走访,了解到在实际生产中养殖者缺乏对此项技术的认知,尤其是对成年种鹅的鉴别,多家养殖场(户)为此而蒙受了巨大的经济损失。笔者结合多年来的生产实践经验,将这一技术归纳整理成本文,以供参考,希望能给广大养殖者带来帮助。

1 肛门鉴别

1.1 雏鹅期

1.1.1 鉴别依据

在雏鹅泄殖腔开口部下端中央有一个很小的突起,称为生殖突起。在生殖突起的两旁各有一个皱襞,斜向内呈八字形,称为八字皱襞。生殖突起和八字皱襞构成生殖隆起。公雏泄殖腔开口部可见生殖突起,生殖突起充实,长约 0.5 cm,表面紧张,有弹性,有光泽,轮廓鲜明,手指压迫不易变形;母雏泄殖腔开口部一般无生殖突起,有残留生殖突起者,多呈萎缩状,突起柔软,无弹性,无光泽,手指压迫易变形。

1.1.2 鉴别时间

最佳鉴别期是在出壳绒毛干后 2~12 h。因为这时公、母雏生殖突起形态相差最为显著,雏鹅也容易抓握,雏鹅腹部充实,容易开张肛门。过早鉴别,雏鹅身体绵软,呼吸弱,蛋黄吸收差,不易翻

肛,此时翻肛对雏鹅的应激太大;过晚进行翻肛鉴别,生殖突起发生变化,区别有一定的难度,并且肛门发紧不易开张,同时易对雏鹅造成一定的伤害。

1.1.3 操作方法

翻肛法。此法鉴别较为准确,但速度较慢。操作者用左手的中指和无名指夹住雏鹅颈口,使其腹部以上,无名指和小指挟住雏鹅两脚,注意用力要轻,以牢靠又不损伤雏鹅为度,将左手拇指靠近腹侧,轻压腹部排粪,用右手的拇指和食指放在泄殖腔两侧,轻轻翻开泄殖腔,如在泄殖腔口见有螺旋形突起,即为公雏,如是三角瓣形皱褶,即为母雏。使用翻肛法鉴别雏鸡时,一方面要求操作者视力好,以保证判断准确;另一方面要求光线要适中,要求操作者动作要轻柔、快捷,不可粗暴。

捏肛法。此法流行于传统作坊,需要有长期丰富的经验。左手握住雏鹅,使其背朝天、腹朝下,并以拇指和食指在雏鹅的泄殖腔外部轻轻一捏,若手指间感觉到油菜籽或芝麻粒大小的突起,即是雄雏,否则为雌雏。初学时可多捏摸几次,但用力要轻,更不能来回搓动,以免伤其肛门。此法简单,速度快,熟练者每小时可鉴别初生雏 1 500~1 800 只,准确率可达 100%。

顶肛法。此法比捏肛法要难一些,要求操作者有较高的技术水平。左手握住雏鹅,以右手食指和无名指左右夹住雏鹅身体,中指在其肛门外轻轻向上一顶,如感觉有一小突起,即为公雏;反之,则为母雏。顶肛法鉴别的速度比翻肛法和捏肛法都快,但技术难度大,需经长期训练,方能熟练掌握。

1.2 育成期

此期用翻肛法鉴别较为准确。具体操作如下:操作者呈半蹲状,右膝压住鹅的背前部,稍用力

(压住即可,不可用力过猛或将全身的重量全部压在鹅身上,以免把鹅压伤),左、右手的大拇指、食指和中指协同作用,向后向下按压,翻开泄殖腔(此时鹅的腹压增大,只要注意用力技巧,较为容易翻开),如见有 0.6~0.8 cm 长的细小突起(此为生长过程中的阴茎),即为公鹅;如无,则为母鹅。操作者也可将鹅放在自己的膝盖上或固定的操作台上翻肛鉴别,此种操作方法较为省力,但费时,速度慢。

另外,有一点需注意,有的母鹅在泄殖腔边缘处有一三角形突起,这样的鹅俗称“刺儿母鹅”,在育成期时容易将其判断为公鹅。所以,在鉴别时要注意区分,以免造成混淆,而影响鉴别率。

1.3 成鹅期

到 3~4 月龄时,公鹅的阴茎已逐渐发育成熟。成熟的阴茎长约 6~8 cm,粗约 1 cm,它是由一对左右纤维淋巴体组成,分基部和游离部(但有的鹅因饲养管理欠佳或营养不良时,阴茎未发育成形,甚至有的与育成期相近)。鉴别时,操作同育成期的操作,手指微用力,阴茎即可伸出。正常的阴茎弹性良好,比较容易伸出或回缩。如见在其中部或根部有结节,则可能是患大肠杆菌病或其他疾病,可依据具体情况予以淘汰处理或治疗后继续留用。如翻开泄殖腔,见有皱形的皱襞,则为母鹅。若为经产母鹅,则较为松弛,很容易翻开。

此期的鉴别对种鹅的生产具有相当重要的意义,所以应予以足够的重视。

2 外形鉴别

2.1 雏鹅期

公雏和母雏在出壳时就存在着一些差异,因此可依此进行鉴别。一般来说,雄雏体格较大,身较长,喙长宽,眼较圆,头较大,嘴角较长而阔,颈

较长,翼角无绒毛,腹部稍平贴,站立姿势较直;雌雏体格较小,喙短而窄,身体形圆,翼角有绒毛,腹部稍向下,站立姿势稍斜。

2.2 育成期和成鹅期

随着日龄的增长,公、母鹅外形的差异日渐显著,雄鹅的雄相日益突出,至成鹅期已相当明显,表现在体形较大,喙长而钝,颈粗长,用胸深而宽,背宽而长,腹部平整,胫较长,有额头的品种鹅,额头突起,明显大于母鹅的额头。相对公鹅而言,母鹅的体型较为轻秀,身长而圆,颈细长,前躯较浅窄,后躯深而宽(产蛋期腹部下垂尤为明显),臀部宽广,腿结实,距离宽。

3 动作鉴别

至成鹅期,公、母鹅在动作行为上表现出很大的差异,可依此来判断雌雄。一般来说,鹅群中,头鹅多为公鹅,并表现出凶悍、威猛,能起到看家护院的作用。在群体饲养时,个别公鹅可能出现独霸某一只或几只母鹅的现象,或不让其它公鹅进入其领地的行为。相比较而言,母鹅则比较温驯。

4 羽色鉴别

有的品种鹅可根据羽色来鉴别,如莱茵鹅,雏鹅在出壳时背部羽色为浅灰色为雄雏,背部羽色为深灰色的是雌雏。经验丰富者,使用此法的准确率可达 90%以上。

5 鸣声鉴别

公母鹅的鸣声有一定的区别,尤其是在成鹅时,更易于区分。雄鹅的鸣声高、尖、清晰、宏亮;雌鹅的鸣声为低、粗,较为沉浊。

在以上介绍的各种方法中,肛门鉴别法最为可靠、准确,在生产中也最为常用,而其他几种方法只是作为辅助手段,通常用来大致估测群体中鹅的性别比例和数量。

(上接第 34 页)15 只,24~48 h 后,全部发病,死亡 12 只,剖检取其心血和实质脏器涂片、染色、镜检和分离培养,可检测到该菌。同时注射生理盐水对照组饲养正常。

根据临床特征、病理变化、实验室诊断,本病例可诊断为鸭疫里默氏杆菌与球虫混合感染。

5 治疗

对病、死鸭进行无害化处理,病重鸭隔离治

疗,用孢噻唑冻干粉肌注,每千克体重 1 mg,连用 3 天;在饮水中添加 0.01%的磺胺喹恶啉和 0.05%的强力维他,连用 5 天。

对病轻鸭和假定健康鸭,在饲料中添加 0.02%的利福平和 0.02%的磺胺喹恶啉,连用 5 天;在饮水中添加 0.05%的强力维他,连用 1 周。

全场用 0.1%百毒杀消毒,每天 1 次,连用 1 周。

经上述方案治疗后,鸭群痊愈,恢复正常。