

提高公鸡阉割成功率的综合措施

李春英*

(怒江州泸水县古登乡农业综合服务中心,泸水古登 673205)

摘要:阉割公鸡即公鸡去势,是一门兽医外科手术,虽说是一门历史的传统手术,操作简单,但如果处理不当,便会成为水阉鸡(即睾丸未被取净的公鸡),或公鸡损伤,甚至死亡。本人从事兽医多年,对公鸡阉割术有大量的临床经验和体会,形成了一套新的阉割法,大大提高了阉割公鸡的成功率。

关键词:公鸡;阉割术;成功率

公鸡阉割手术是对公鸡进行睾丸摘除,使公鸡失去性能力而变得性情温顺,避免公鸡为争配偶相互打斗,食欲增加,促进生长,进而提高生长速度和个体增重,提高饲料报酬;同时,使肉质得到明显改善,肉质变得鲜嫩多汁、肉白、皮脆、低脂低胆固醇,营养丰富,味道鲜美;还有羽毛更加亮丽、美观等优点,价值很可观,大大提高了其经济效益。在泸水县古登乡拥有良好的气候和丰富的自然资源,农村大量饲养土鸡,但阉鸡的数量不多,大多数做阉鸡手术的人采用传统的公鸡阉割术或很不注重总结,其成功率不太高。要使公鸡的阉割手术成功,必须在手术前、手术中以及手术后做好相关的准备工作。

1 术前检查和准备

1.1 所阉割的公鸡必须健康

了解当地近期内是否有禽疫病发生,特别是有传染病时不能阉割。能阉割的公鸡应该生长发育良好,健康无病;遇到体弱、营养不良、精神萎靡、食欲减退、呼吸道不适等症状者不宜阉割,以免在手术后加重病情甚至

死亡。

1.2 掌握阉割适当时机

一般最佳阉鸡时间为3~4月龄,体重在0.25~0.5kg最好。一般小型品种和饲养管理良好,营养全面,鸡冠较红的公鸡可适当提前;大型品种,生长发育较差的公鸡可适当延迟阉割。总之,公鸡过小,不易套取鸡睾丸及阉净,阉后影响发育;公鸡过大,睾丸根部血管粗大,切断睾丸时常致大出血,甚至死亡。

1.3 调理阉割前的日粮

公鸡阉割前三天开始饲喂多种维生素,尤其应补充维生素K3,这样可降低阉割所造成的应激和术中出血;同时在阉割前三天喂阿莫西林等抗生素,以防止术后感染;手术前应禁食8~12h,尤其饲喂饲料较差,日龄较小和发育较差的公鸡应术前禁食,否则肠管过于鼓胀,充满腹腔,使腹腔空隙较小,影响手术操作和视线,易误伤血管和肠管,造成手术失败。

1.4 准备好阉割器械及其消毒

阉割器械包括阉割刀、开张器、睾丸棒(套好线),手术前应将器械煮沸消毒,或者用

* 作者简介:李春英(1978-),傈僳族,本科,助理畜牧师,主要从事畜牧技术推广工作。

75% 酒精或 0.5~1% 新洁尔灭溶液浸泡,以免伤口感染。

1.5 做好保定工作

术者坐在小板凳上将公鸡两翅膀交扣后用左脚踩住,把鸡两腿并拢向后拉直,用右脚踩住,力度适中,使公鸡成左侧卧,背向术者。

2 手术方法

2.1 术部选择及术部处理

2.1.1 切口部位必须准确

公鸡的睾丸位于腹腔内脏肾脏的前方,相当于倒数第二肋处,两侧睾丸相距 0.5~1cm,左侧睾丸较右侧睾丸为大,所以正确的阉割切口部位在倒数两肋骨之间,靠近背中线向下 0.5~1.5cm 处。若切口过前,会割伤肺脏,造成死亡;而切口偏后,可能伤及大腿肌肉,影响鸡的行走,并且对操作不便。

2.1.2 术部处理与消毒

先拔掉切口及附近的羽毛,皮肤用酒精或碘酊消毒,并把切口周围的羽毛擦湿,以充分暴露切口部位。

2.2 切开术部

用左手拇指于两肋骨间按准切口,右手持阉割刀沿左手拇指前缘与肋骨平行划一约 3cm 长切口,一直切到腹腔。下刀时注意用拇指和食指控制深度,以免误伤内脏,然后卡上扩张器。

2.3 捣破腹膜和寻找并游离睾丸

腹壁撑开后,显露腹膜,用睾丸勺柄向上挑起腹膜,手术刀顺着勺柄切除腹膜,然后将肠管轻轻向前方拨开就可看到右侧睾丸,左侧睾丸位于其下面,两者之间相隔一层肠系膜。右手持镊子夹住睾丸白膜并提起,左手握住勺柄刺破白膜,两手配合,撕开上侧睾丸白膜,然后用镊子夹住睾丸头部的韧带,勺柄

挑起韧带,两手反向用力,剔除睾丸头部韧带,游离睾丸头,接着剔除睾丸尾部系带,游离尾部。上侧睾丸游离后再游离下侧睾丸,方法如下:用镊子夹紧两睾丸之间的隔膜,在无血管处用勺柄尖端捅破隔膜,并微用力向前挑起隔膜,刀柄合拢插入捅破处,勺柄和刀柄反向用力把隔膜撕裂,便于下侧睾丸游出。然后用睾丸勺托起下侧睾丸,并前后滑动,一般下侧睾丸头部无韧带,因左侧睾丸头部紧邻心脏,如睾丸较细长,须同上侧一样剔除尾部部分系带,以便套取睾丸。

2.4 摘除睾丸

利用右手拇指与食指反向拿住匙的一端,左手拇指与食指滑向扎线端,拿紧线的尾部,右手利用针的扎线端伸入缺口绕着睾丸根部夹取睾丸。夹取方法:第一种用左手大拇指与食指捏住两端,右手持睾丸勺,用勺的下部按住交叉处,固定睾丸,以防套绳滑出和睾丸向上偏斜,这样的话套绳在锯断时不会走位,同时左手腕部力道均匀地左右摆动套绳并上下滑动,直至剪断睾丸精索,用同样的方法取出对侧睾丸;第二种工具不要拉动,直接拉线,轻轻地往腹部向下一拉就取出睾丸了;第三种用半锯半往腹部向下轻拉的方法夹取睾丸。通常,夹取法中一般用第一种,第二种和第三种宜用于睾丸过小的仔鸡。

在睾丸摘除中,如果睾丸较大,先取右侧的;若睾丸过小则先取左侧的,以免摘除上面的睾丸时,损伤血管出血,以致不易找到另一侧睾丸。夹取睾丸时,如遇出血,立即用睾丸勺蘸冷水按压止血,待血止后,轻手将凝血块取出,防止内脏粘连。摘除睾丸要细心,避免将睾丸弄破,做到完整摘除,如有残留或睾丸掉入腹腔找不出来,都达不到阉割的目的。

3 公鸡阉割术后护理

3.1 限制活动量

为了让阉割鸡的伤口尽快愈合,必须将鸡只单独关在鸡舍或笼子里以限制其活动或被其他鸡啄伤,以免引起出血和死亡,待伤口愈合后才可以放出。

3.2 鸡舍和笼子的要求

保持干燥、清洁,舍内空气要流通。

3.3 术后勤检查

手术后要勤于检查,以便及时发现皮下气肿、肠子漏出、发炎等,如果发生气肿,可用刀片或针头在气肿最突出的部位,避开血管做个小口,使皮下气体排出;若发现肠子漏出,用消毒液清洗漏出的肠子,后放入腹腔内并缝合1~2针;当伤口发炎时,消毒伤口并使用消炎药治疗。

3.4 提高营养供应

多喂些营养丰富的饲料,添加适当维生素以增强体质,促进提高机体抵抗力。

4 小结

阉鸡具有很多优点,深受人们欢迎,味道鲜美,价格高昂,阉割公鸡的技术值得推广,要保证阉割公鸡手术的成功,提高公鸡阉割术成功率,首先术前应充分检查和做好准备工作;在术中技术必须要娴熟,认真细致;术后需要耐心管理。做好这三方面工作,公鸡阉割术的成功率将得到有力的保障,从而减少死亡,提高养殖效益。

参考文献

- [1] 山东省畜牧兽医学校,黑龙江省畜牧兽医学校. 临床兽医学 [M]. 北京:农业出版社, 1992
- [2] 杨木成. 看图学畜禽阉割 [M]. 南宁:广西科学技术出版社, 1999
- [3] 周志远. 公鸡阉割新技术 [J]. 贵州畜牧兽医, 2010, (4): 26~27