加工工艺

中国传统名优肉食品——北京烤鸭

朱 曜 (四川商检局,成都 610041)

一、前言

北京烤鸭是北京的名优特产,也是我国在 烧烤肉禽制品中的名优产品。人们到北京观光 旅游,不论外宾内宾,均以登长城、吃烤鸭为 幸事,认为"不到长城非好汉,不吃烤鸭最遗 憾"。

北京烤鸭的历史悠久,至少可以上溯到南 北朝,即公元 420~589 年间,《食珍录》一书 中就有"炙鸭"的记载。"炙"即"烤"的意思。 到了元朝, 烤鸭已是御膳珍品之一。御膳医忽 思慧所著《饮食正要》一书中就有怎样"烤鸭 子"的记载。当时是将北京白鸭的五脏除尽,把 羊肚、葱、香菜、盐等混和后,放入鸭体腔内, 上叉放在炭火上烘烤至熟。

早在 400 多年前的明代嘉靖年间,北京菜 市口米市胡同的老便宜坊饭庄是北京最早的烤 鸭店。明万历年间,太监刘若遇在所著的《明 宫史·饮食好尚》一书中写道:"本地则烤鸭 鹅"。说明烤鸭已成为地道的北京风味土特产品 之一了。

明清两代, 达官贵人, 巨富豪门都把烤鸭 列为宴客珍品,每餐必备。特别是乾隆皇帝、慈 禧太后都十分受吃便宜坊的烤鸭。

清同治三年,全聚德开业。至今,以设在 北京前门外的"全聚德"的烤鸭店为正宗,在 北京的其他地区也开设了许多分支店。

全聚德烤制北京烤鸭的工艺特点是: 烤鸭 前先将秫秸在炉内燃烧, 把炉子烧热, 然后将 上了佐料的鸭坯放入炉内,关闭炉门,鸭子不 见明火,全凭炉壁的余热将鸭坯焖烤成熟。因 此, 烤出来的鸭体是内嫩外焦, 油而不滴。以 后烤鸭技术不断改进,质量更有提高。现在不 仅北京有很多的烤鸭分店,即使在欧美等国,也 有正宗的中国北京烤鸭分店。

烤鸭本身的特点是皮油光洁,呈金黄色,油 香扑鼻,外脆肉嫩,肉质鲜美,肥而不腻,味 觉丰润, 咸淡适宜, 香味纯正, 皮脂酥脆, 食 法多样。

冬季室温在 10℃左右烤鸭可保存 1 周左 右,如经冷冻,可长期保存,一般不会变质。食 用前,进行短时间回炉烤制,仍能保持其独特 的风味。

○ 二、北京烤鸭的加工

1. 选料

选用经过填肥(俗称填鸭)的表皮完整的 北京鸭种。这种鸭种皮薄脯大,肌肉纤维间夹 有白色脂肪,肉质细嫩,以55~65日龄,活重 2.5 公斤以上的填鸭原料为佳。也有按体重分 级者,分极如下:

- 一级鸭: 体重大于或等于 2.2 公斤
- 二级鸭: 体重大于或等于 1.8 公斤
- 三级鸭: 体重大于或等于 1.7 公斤

四级鸭, 体重小于 1.7 公斤

2. 制坯

鸭经宰杀放血,浸烫去毛后,剥离食道周 围的结缔组织, 打开颈脖处的气门, 人气管处 打气,让气体充满在皮下脂肪和结缔组织之间, 使其皮肉分离, 使它保持膨大壮实的外形。再 从翼下开口,掏出全部内脏,再用7厘米长的 秫秸由切口处送入腔内支撑胸腔, 使鸭体丰满 美观。

洗去胸腹腔内的血污,洗水的温度保持4 ~8℃。将鸭体浸没于水中,水由刀口进入鸭体 腔,再提起倒去腔内洗水,再浸没,再倒出,如 此重复数次,直到洗净胸腹腔血污等为止。

将鸭体钩挂,从鸭脯上端4~5厘米的颈椎

骨右侧下钩,钩尖从颈椎骨左侧穿出。然后用 100℃的沸水烫皮。第一勺沸水先烫刀口处的侧 面, 使皮肤紧缩, 防止漏气, 再次用沸水浇淋 剩余部位。一般情况下,用三勺沸水即可将鸭 坯烫好。烫制的目的,是为了避免鸭坯在烤制 时,油从毛孔内流出。也就是用沸水浇烫后,可 以使表皮蛋白质发生凝固,以使皮层酥脆而油 质增多。

烫皮以后,再浇上糖色。上糖色和烫皮的 方法一样,用勺盛满糖水,先淋两肩,再淋两 侧,一般淋三勺糖水即可淋遍鸭身。淋糖水的 目的,在于使鸭体烤制后呈枣红色,使表皮酥 脆,适口不腻。在实际操作中,往往烫皮和浇 挂糖水是合二为一同步进行的。 烫皮的作用有 三:

- ①使表皮毛孔紧缩, 烤制时可减少从毛孔 中流出溶化的皮下脂肪;
- ②使鸭坯表层蛋白质凝固,皮层可加强收 缩变厚, 烤制后使烤鸭皮层具有酥脆的特点;
- ③能使打在皮层下的气体尽量膨胀。表皮 显出光亮, 使烤鸭的造型更加美观。

3. 鸭坯风干

将烫皮和涂抹了糖色的鸭坯, 放在阴凉通 风处晾凉,并蒸发肌肉和皮层中的水分,使鸭 坯晾干, 在烤制中更能增加皮层的酥脆性, 并 保持胸脯不漏气下陷。

4. 灌汤上色

在进入烤炉之前的鸭坯,还要经过灌汤和 上色。所谓灌汤,就是在体腔内灌入 100℃的汤 水 70~100 毫升, 使鸭坯进入烤炉后一遇高温 时,便急剧汽化。外炙内蒸,两面受热,以产 生外脆内嫩的特色。所谓上色,就是在灌汤后 再向鸭坯表皮淋浇 2~3 勺糖水,以免上糖色不 均匀。经过灌汤和上色后才能进行烤制。

5. 挂炉烤制

烤鸭炉有挂炉、焖炉、转炉之分, 最常用 的是挂炉。挂炉烤鸭是依靠热的反射作用,使 火苗发出的热量,由炉门上壁反射到炉顶,将 顶壁烤热后,再反射到鸭坯。实际上是用反射 热燎烤的,而不是使鸭坯在明火上烘烤。烘烤

要有稳定的炉温,要撑握好火候,正常的温度 应在 230~250℃之间。温度过高,会使鸭皮抽 缩,两肩、上半部发黑焦化。温度过低,又会 使鸭脯呈皱褶,甚至陷塌。所以温度过高过低. 都会影响烤鸭的质量。

鸭坯进入烤炉后,先挂在炉膛的前梁上,使 右侧刀口向热,以利高温首先反射进入体腔内, 促使汤汁水分蒸发,待鸭坯右侧呈金黄色时,再 以左侧向热,直到出现同样如右侧的色泽为止。 然后背部向热,仍烤至呈金黄色为止。再用烤 鸭杆挑起,旋转鸭体,烘烤胸脯、下肢。但是 不直接烤腹部,以免出油太多,影响风味。这 样左右旋转,反复烘烤,使鸭坯正背面,左右 侧都呈现枣红色,便可送到烤炉的后梁,背向 炉膛,继续烘烤,直到鸭体的全身都呈现枣红 色,即可出炉。这时,鸭体以皮层里面向外渗 透油脂, 体重因水分蒸发而显著减轻, 一般失 重三分之一左右。体腔内的汤汁清澈透明,呈 白色,并带有凝固的黑色血块,这些都表明鸭 已烤熟了。因加工季节、鸭坯的重量 不同,烤 表时间长短不一,一般在 30~50 分钟之间即 可。时间过短,鸭烤不透,香味不浓。时间过 长,出油太多,使皮下形成空表皮层(皮薄如 纸),失去了烤鸭脆嫩的独特风味。鸭坯肥大或 烤制母鸭,烤的时间相应长一点。在冬天鸭烤 的时间一般也要长一点。

烤得好的成品,油光可鉴,色泽红润,撩 人食欲。表皮和皮下结缔组织、脂肪组织混为 一体,皮层变厚。在高温作用下,一部分皮下 脂肪熔化渗到皮外,把皮层烤脆,使成枣红色, 散发出诱人的脂香。

5. 成品开片

烤制好的烤鸭,一般接连着开片,它同火 候互为表里。鸭子离炉后,稍挂片刻,即可开 片。好的开片者,能在几分钟内(约5分钟 内) 把一只烤鸭开成 100~120 片, 而且片片有 皮有肉。

片烤鸭时,第一刀先把前胸脯取下,切成 丁香叶大的肉片。随后再取右上、左上脯肉,各 4~5刀。接着掀开锁骨,用刀尖顺着脯中线,靠

胸骨右边剔一刀,使骨肉分离,便可以从右侧 的上半部顺序往下片削,直到肌肉和尾部。左 侧的刀法和右侧相同。片削的要求是手要灵活, 刀要锋利,每片大小厚薄均匀,皮肉不分离。

片好的烤鸭片,一般卷在荷叶饼或夹空心 饼食用。根据各人的口味不同,还可适当放些 葱段、蒜泥、甜酱等。趁热吃,香酥肥润,皮 脆肉嫩,味道甜美。

三、讨论

- 1. 宰杀后的鸭胴体,必须经冷却后才投入 烤鸭加工。鸭经宰杀后首先有一个极短时间的 僵硬,这时鸭肉没有成熟肉特有的鲜香味,而 且不易消化吸收,这种鸭肉叫热鲜鸭肉。鸭肉 的僵硬比猪肉短得多,一般只要几小时的僵硬 就进入成熟阶段。所谓成熟的鸭肉,就是鸭肉 的自溶酶的作用,分解产生肽类、氨基酸、核 酸的代谢产物。在成熟过程中,三磷酸腺苷不 断分解,形成挥发性还原物质及亚黄嘌呤,亚 黄嘌呤是鸭肉的特殊香味的主要成分。因此,宰 后鸭胴体不宜马上烤制,但是又不能使鸭胴体 在高温下存放,以免变质。
- 2. 烤鸭原料如果是冷藏鸭胴体, 在解冻时 只能采用低温缓慢解冻法。如果采用不适当的 快速解冻法, 那末肌纤维细胞容易破裂, 而损

失大量的肉汁,其中有30%氨基酸和8~15% 维生素,特别是B族维生素。另外还有矿物质 的损失也大。其次,鸭胴体经过冷冻冷藏,其 性质是冻结过程的还原, 即恢复肉在冻结前性 质的过程。由于在冻结和冷藏时间发生自溶、氧 化等一系列变化,要完全恢复原来的性质已不 可能,因此,冻结速度越快,温度越低,冷藏 持续时间越短,则复原的程度越大。

- 3. 沸水烫皮与上糖色,是烤鸭的特有工 艺。所谓沸水烫皮,就是用100℃水烫皮,其目 的主要是为了避免鸭坯在烤制时,油从毛孔中 流出,也就是使表皮蛋白质发生凝固,而将可 流出的营养成分封闭在皮层内,以使烤出来的 成品皮层酥脆而油质多, 更能增加烤鸭的滋味 和香味。故沸水烫皮,只能是100℃的沸水,低 于或高于 100℃的水烫皮、均不合适。至于上糖 色主要使烤鸭表皮色泽鲜艳,而呈枣红色,更 能引起人们的食欲感。
- 4. 烤鸭在烤制中要起一系列的变化。首先 发生蛋白质热变性, 胶原熟软和热解, 脂肪溶 化, 浸出物和维生素的损失, 微生物死亡等一 系列的变化,同时还能使烤鸭具有相应的滋味、 香气、颜色和柔嫩度,食用时变得容易消化。

(上接12页)

第四步棋,改革财务管理工作,促进企业 经营发展。1、建立了一整套合理的科学财务管 理制度,做到了财务管理工作条理化、制度化。 2、加强财务队伍建设,选择了一批文化高、思 想品德好的青年职工充实到各基层单位任主管 会计,大大提高了食品系统的会计队伍的素质。 3、健全了会计岗位责任制,明确了工作程序、 岗位标准、质量要求等内容。4、定期举办财会 人员业务学习班,提高他们的专业知识和业务 能力,做到能核算、会管理、懂生产、会经营。 5、发挥财会职能在经营管理工作中的作用,把

财务工作重点放在企业经营活动中,来提高企 业管理水平和创收最佳经济效益,使财务工作 适应了转换企业经营机制的新形势,做到了四 个新转变:(1)从过去单纯由会计部门算帐,转 到依靠全体职工人人当家理财,个个精打细算 上来。(2) 从过去事后算帐,转到参与经营预 测和决策方面上来。(3) 从过去就财务论财务, 转到改善经营管理,讲究生财、聚财、用财之 道上来。(4) 从过去只注重生产核算转到生产、 经营管理的全过程上来。这四个转变,把财务 工作渗透到供、产、销三个环节中去,为企业 创收经济效益发挥了巨大作用。