

记者走访冰城多家商超

糖浆 玉米 大米 啤酒花浸膏…… 啤酒含这些成分咋回事?

“水啤”?勾兑的?听听专家“唠酒嗑”

生活报讯(记者赵政府文/摄)啤酒受到不少冰城人的喜爱,然而啤酒里的成分都有哪些?啤酒花和啤酒花制品有什么区别?市面上各种“精酿”“头道原浆”和普通啤酒有什么区别?带着这些问题,近日,生活报记者对冰城多家商超内的啤酒进行了调查,并采访了啤酒酿造方面的专家——哈尔滨工业大学理学院硕士、材料学院博士,东北农业大学食品学院的王浩教授。

品名	净含量	包装	原料	商超价格
雪花“原汁麦”	500毫升	瓶	水、麦芽、啤酒花、大米	3.3元
蓝带小蓝王	640毫升	瓶	水、麦芽、大米、啤酒花	7.5元
燕京U8啤酒	500毫升	瓶	水、麦芽、大米、啤酒花	5.6元
燕京鲜啤酒	500毫升	听	水、麦芽、大米、啤酒花	5.6元
乐堡啤酒	495毫升	瓶	水、麦芽、大米、酒花	5.5元
哈尔滨啤酒小麦王	500毫升	听	水、大麦芽、淀粉、玉米、小麦芽、酒花浸膏、酵母	4.2元
哈尔滨啤酒小麦王	330毫升	听	水、大麦芽、玉米、糖浆、小麦芽、酒花浸膏、酵母	2.7元
哈啤1900	500毫升	瓶	水、麦芽、大米、啤酒花及制品	7.7元
青岛啤酒1903	500毫升	瓶	水、麦芽、大米、啤酒花及制品	6.2元
青岛啤酒奥古特	500毫升	听	水、麦芽、大米、啤酒花及制品	9.6元

疑问1

啤酒里含大米玉米
还有淀粉和糖浆?

生活报记者了解到,传统啤酒的酿造材料包括大麦芽和啤酒花,其余就是水和酵母。然而,记者在走访中发现,多款啤酒原料中添加了大米、玉米、淀粉,但是并没有标注添加的比例。

一款雪花“原汁麦”500毫升瓶装啤酒的正面包装上写着“头道麦汁+精华酿造”,记者在原料表中看到,除了有水、麦芽和啤酒花之外,还有大米;一款蓝带将军啤酒的原料表中,除了啤酒花、麦芽和水外,也有大米;一款哈尔滨啤酒小麦王的原料表中,除了水、大麦芽、小麦芽、酵母外,还有玉米和淀粉。

一款330毫升的听装哈尔滨啤酒小麦王的原料和500毫升的哈尔滨啤酒小麦王原料基本一致,包括水、大麦芽、小麦芽、酵母,只不过没有淀粉,却多了糖浆。售价为2.2元的新三星小麦王500毫升听装啤酒,原料除了水、大麦芽、小麦芽和啤酒花外,还加入了啤酒用糖浆。

专家:
添加目的是
降低成本
但风味差了

王浩表示,现在很多啤酒酿造过程中会加入大米,其实加大米的目标物质是大米淀粉,包括玉米也一样,都是代替大、小麦芽,让淀粉转化为糖分,用来增加酒精度。从啤酒的发展上来说这是一种新工艺啤酒,术语叫拉格淡啤,俗称“水啤”。

为什么要加入这些农作物替代麦芽呢?在王浩看来,主要的目的是为了降低制造成本。用大米来代替麦芽,缩短了发酵时间,最短7天就可以发酵。但是成本低了,啤酒的风味也就降低了。除了大米以外,淀粉、糖浆和玉米同样也能代替麦芽,但品质稍差,麦芽汁浓度偏低,多数低于10度,在6~9度左右,酒精度大概只有三两度,个别略高一些。

专家:类似鲜榨果汁与浓缩果汁的区别

王浩告诉记者,酒花被誉为“啤酒的灵魂”,是啤酒酿造不可缺少的原料之一。“啤酒花是多年生攀援草本植物,果穗供制啤酒用,雌花药用。”王浩说,把啤酒花用在制作啤酒过程有三个作用:一是增加苦味来平衡麦芽的甜味;二是增加啤酒的口感和香味;三是增加啤酒的保质期和稳定性,确保啤酒澄清度。

而啤酒花浸膏实际上是一种啤酒萃取而来的产品,利用啤酒花在有些溶剂中的溶解性,在适宜环境下将

其溶解出来并进一步浓缩,是一种液体膏状,有点像阿胶膏。啤酒花保存时间短、占用空间不易运输,而啤酒花浸膏保存时间长还节省空间,因此多数高端的啤酒使用啤酒花,而低端产品更多使用啤酒花浸膏。

在啤酒生产过程中,两种形状的啤酒花都允许使用,安全方面没有问题。那么两者到底有什么区别呢?在王浩看来,啤酒花是天然的,酒花浸膏是提炼过,类似于鲜榨果汁和浓缩果汁的区别。



建议规范啤酒名称

“我喝的一款啤酒,瓶子上写的‘头道原浆’,也不知道和其他啤酒有什么区别。”一位消费者表示。记者走访中发现,多个品牌的啤酒都在包装上打出各自特点,有的称是“原浆”,有的称是“精酿”。在青岛扎太基啤酒的包装上写着“头道原浆”,然而记者看到配料中包括水、麦芽、啤酒花、啤酒酵母,和其他啤酒并没有太大的区别。同时,还有多款啤酒以“精酿”“头道精酿原浆”为名进行售卖。

记者了解到,6月1日起,新白酒国标明确,无论是哪种工艺酿的酒,只要用了调香、调味的食品添加剂,都一律不叫白酒,而是“调制酒”或“调香酒”。有消费者建议,我国相关部门也应该参照白酒标准,加入辅料的啤酒在名称上也应该进行规范。此外,目前市场上销售的啤酒配料表含糊不清,添加大米、玉米糖浆等辅料的比例以及营养成分都应该明确标注。

拍卖公告

黑龙江省广源拍卖有限公司接受委托于2022年3月22日10时至2022年3月23日10时止,在淘宝网(www.taobao.com)以网络竞价方式公开拍卖标的物。标的物位于哈尔滨市南岗区学府路1号(原学府路1号)1层1号,房屋所有权证号:黑房权证南字第1611655号,土地使用权证号:哈市国用2012第A122号。起拍价:148,9520万元;竞买保证金:14,145,145万元;增价幅度:14,145,145万元;拍卖时间:2022年3月22日10时至2022年3月23日10时止;拍卖地点:标的物所在地;标的物所在地位于学府路1号(原学府路1号)1层1号,房屋所有权证号:黑房权证南字第1611655号,土地使用权证号:哈市国用2012第A122号。咨询电话:13946350079。保证金:100万元并办理竞买登记手续。电话及微信:13946067879。

疑问2
啤酒花制品、浸膏和啤酒花有啥不一样?

经常喝啤酒的人都知道,啤酒中少不了啤酒花,然而目前市面上多款啤酒的原料中却标有啤酒花浸膏、啤酒花制品。

目前冰城饭店中比较常见的有三种啤酒:青岛啤酒1903、哈啤1900、雪花纯生匠心营造,每瓶售价都在10元左右,超市价格在10元以下。青岛啤酒1903

原料中不仅有水、麦芽、大米,还有啤酒花及制品;哈啤1900臻藏、雪花纯生匠心营造的原料中还有酒花浸膏;而雪花匠心营造啤酒中只有水、麦芽、大米、啤酒花。一款哈啤生产的哈尔滨小麦王啤酒的原料表中并没有标注啤酒花,而是啤酒花浸膏。

在啤酒生产过程中,两种形状的啤酒花都允许使用,安全方面没有问题。那么两者到底有什么区别呢?在王浩看来,啤酒花是天然的,酒花浸膏是提炼过,类似于鲜榨果汁和浓缩果汁的区别。

而啤酒花浸膏实际上是一种啤酒萃取而来的产品,利用啤酒花在有些溶剂中的溶解性,在适宜环境下将

其溶解出来并进一步浓缩,是一种液体膏状,有点像阿胶膏。啤酒花保存时间短、占用空间不易运输,而啤酒花浸膏保存时间长还节省空间,因此多数高端的啤酒使用啤酒花,而低端产品更多使用啤酒花浸膏。

在啤酒生产过程中,两种形状的啤酒花都允许使用,安全方面没有问题。那么两者到底有什么区别呢?在王浩看来,啤酒花是天然的,酒花浸膏是提炼过,类似于鲜榨果汁和浓缩果汁的区别。

搬家专栏

搬家刊载电话

王萍 13351116219

红双福搬家

真诚服务 居民 公企 长途短途 特业拆装家具钢琴

通运外 177456222335 搬

通力 18745177590 工

师 力 13234667818 人

信誉搬家

居民 公企 大学生搬家 长途搬家 空调安装

专业拆装家具 钢琴 可开锁 空调

搬 运 送 修 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造

造 造 造 造 造 造