

科学放大镜

猪猪的真面目

提到“猪”，同学们会想到什么？可能有人会想到今年是猪年，有人脑海里会蹦出餐桌上诱人的红烧肉，有人则会想到一个呆呆笨笨、白白胖胖的动物形象，比如深受小朋友喜爱的小猪佩奇。很多时候，一些“刻板印象”让“猪”变成了一个“贬义词”。比如，“你怎么蠢/脏/胖得跟猪一样”。但事实果真如此？还是人们对猪有什么误解？让我们来看看真实的“佩奇”是怎样的吧！

猪不爱干净吗

猪很脏的印象多半来源于一些传统意义上的猪场，那里的猪看上去都脏兮兮臭烘烘的，吃喝拉撒睡好像都在一个空间里，天天在排泄物里滚来滚去，很难不让人嫌弃。对此，猪会表示：“这个锅我背，都是主人的错！”事实上，猪是一种很讲卫生的动物。只有在管理糟糕的养殖场里才会看到全身污泥的“脏猪”，在绝大多数现代化的养猪场里，猪都是白白净净的。

而且，只要细心观察你就能发现，即使是在环境糟糕的猪场，猪也有自己固定吃饭、睡觉和上厕所的地方，要不是人们给它提供的空间太小，它才不想变脏呢。有的人觉得猪喜欢在泥地“打滚”让自己变脏，其实不然。它们之所以会在泥地里打滚，一来是因为没有汗腺，不能排汗散热，跳进淤泥中能让身体保持凉爽。其次，覆盖在身上的一层淤泥还是有效的保护膜，可以防止蚊虫的叮咬，在淤泥干掉之后，还能顺带把身上的虱子和寄生虫给一并驱除了。所以滚淤泥对于猪来说，就是一种自洁的行为。

作为现代家猪的祖先，生活在大自然里的野猪有时候更是有“洁癖”。在瑞士巴塞尔动物园，有一群野猪因为讲究食品卫生而出名。人们给野猪投喂沾了沙子的苹果片，野猪不会立即去吃，而是先将苹果片叼到小溪边上，放进水中用鼻子来回拨动，洗掉沙土后再吃掉。

传统养猪场里的“脏猪” | pixabay

现代化养猪场里白白净净的猪们 | unsplash

滚泥浆是为了保持凉爽

Mark Peters | Wikimedia Commons

猪真的很蠢吗

虽然不知道“蠢猪”的说法到底从何而来，但这也许并不是一个公正的评判。评定某一种动物的智力标准也有着科学的方法，不能通过“外观”或某个简单的智商测验做出评判。

当前学术界定义的动物的智力，包括三种能力，简单来说就是生存能力、学习经验能力以及想象思考能力。由于智力包含的标准不一，就举一个学习方面的例子吧。

近年来，科学家通过一系列的实验说明，猪其实是一种学习能力很强的动物。在一项研究中，科学家观察了小猪学习“开门”的能力。科学家把没有经验的小猪和已经掌握了开门技巧的母猪隔离开来，小猪能够通过透明隔板看到母猪“开门”的过程。结果表明，被隔离开的小猪在不到两天的时间里就通过观察和模仿长辈们的动作学会了“开门”。

而且，随着时间的推移，小猪还能将这一技能长久地保留下来，换句话说，小猪还具有长时间的记忆力。另外一组独处的小猪，虽然没有长辈做示范，但花费了比较长的时间后也能自己摸索着打开机关。通过这一实验，科学家证明了猪的智力是不可小觑的。

另外，猪还可以感知时间，会通过学习周围的信息进行导航，会和伙伴做游戏，可以通过发出不同的声音讯号作为交流方式……不夸张地说，猪是所有家养动物中最聪明的动物之一，有时甚至比狗更聪明。用“蠢猪”来形容愚笨确实是有失公道。

好像听到有人说我蠢？ | unsplash

小猪正在仔细观察成年猪打开机关的过程

猪都很胖吗

在回答这个问题之前，我们先要了解什么是肥胖。体型大=肥胖的看法，其实有些主观。

根据世界卫生组织的标准，身体质量指数BMI（体重公斤数除以身高米数平方得出的数字）

≥25时为超重；BMI≥30时为肥胖。不过这个标准有时候也未必适用于所有人，因为个体的

体型差异，有时候体型高大的人BMI值会偏高，但其实这个人并不算“危害健康的肥胖”，

因此近年来，一些科学家引入了新的概念来评估肥胖，即体脂率。简单来说，就是通过人体

内脂肪重量在人体总体重中所占的比例来定义一个人是否肥胖。科学家通过文献资料法、人

体测量法、实验法、数理统计等方法，对受试者进行测试，最后得出一个肥胖的评价标准，即体脂率小于30%时不肥胖，体脂率介于30%和36%之间时为轻度肥胖，体脂率大于等于36%时为肥胖。

中国现存猪的品种很多，不同猪的体脂占比都不一样的，我们在市场里最常见的无非就是长白猪和大约克夏猪，根据计算，长白猪和大约克夏猪的体脂率只有约28%，属于脂肪较少的瘦肉型猪。既然有瘦肉型猪，当然也会有脂肪型猪（比如陆川猪，平均体脂率55%），还有介于二者之间的兼用型（北京黑猪，平均体脂率40%）。

如果按照人的标准来确定猪是否肥胖的话，那么目前数量最多、最常见的家猪，体脂率均略低于30%这个标准，应该算是标准体型，并不肥胖。因此，我们再形容一个人“胖的跟猪一样”的时候，其实对猪来说是很不公平的。

所以，比起“脏、蠢、胖”，也许“干净”“聪明”“苗条”才是猪真实的模样吧。（文图选自果壳网）