



香港海洋公園龍鳳胎熊貓的誕生，給毫無「實戰」經驗的海洋公園養育團隊帶來頗大的壓力與挑戰。如何保障雙胞胎BB的健康成長？怎麼使幼仔有足夠的抵抗力？這成為擺在飼養員面前的首要任務。在與海洋公園地緣相近、氣候相同的廣州長隆動物園，現有16隻大熊貓中的11隻為本土繁殖，這意味著長隆的熊貓幼仔養護經驗與硬件保障，或可為海洋公園提供豐富的借鑒。

文、攝：香港文匯報記者 胡若璋 廣州報道



◆海洋公園養育人員為熊貓寶寶餵奶。海洋公園小紅書圖片



◆龍鳳胎中的姐姐已有淡淡的黑色。海洋公園小紅書圖片

◆「妹豬」在母乳的餵養下長勢喜人。長隆動物園供圖

熊貓初乳保鮮有方 長隆經驗供港借鑒

長隆三胞胎大姐「萌萌」誕下的千金「妹豬」已兩月齡有餘。大熊貓界明星飼養員、長隆野生動物世界保育專家陳淑青「青姐」透露，「妹豬」已有七斤多重，現階段以睡為主，在母乳的餵養下長勢喜人。「妹豬」能有如此好的體質，與其母乳餵養有直接關係。據介紹，母乳分為初乳和常乳，前者通常指分娩後五天內的母乳，後者則是指除去初乳期的母乳。由於母乳對新生BB的成長有着不可替代的積極作用，因此一直被長隆的「奶爸」「奶媽」們重視。

任飲初乳可保鮮數年

為保證幼仔的成活和健康，奶爸、奶媽們需全日輪流上崗。「妹豬」出生後，長隆安排了6名「月嫂」，24小時在「月子中心」看護「萌萌」和「萌萌」的寶寶。除了每日的常規照護之外，也需時刻關注大熊貓的母乳是否充足。青姐稱，首先要監測幼崽的日增重，每月的日增重指標數值都是非常關鍵的參考標準。

「對於幼崽的生長，前幾天的初乳餵養和採集儲存的重要性巨大。」青姐分享說，長隆一直有採集初乳的習慣，通常都會採集前20天的母乳進行儲存，以備不時之需。今次「萌萌」是單胎產崽，「妹豬」可以享受母愛，暢飲母乳。「萌萌」偶爾出現脹奶時，飼養員便會手動採集存儲。

值得注意的是，如今內地大熊貓初乳、母乳保鮮技術已經很厲害。香港文匯報記者獲悉，長隆方面保存的大熊貓初乳，有從2018年採集存儲至今的。庫存保鮮技術之成熟，令人驚訝、驚喜。此番「萌萌」產下「妹豬」，母乳供應相對充足，一定程度還能繼續補充庫存。

多胞胎可輪換母乳餵養

本月15日凌晨，海洋公園大熊貓「盈盈」誕下龍鳳胎，牽動700萬港人的心。而海洋公園方面則表示，由於「盈盈」是「高齡產婦」（相當於人類57歲），母乳不足以餵哺兩個子女，要靠內地送來大熊貓母乳來補不足。這令喜愛熊貓的人士擔心「盈盈」的龍鳳胎之一不能獲得母愛，甚至影響其日後發育。

香港海洋公園獲獲龍鳳胎的消息傳開後，不少網友湧入其社交平台官方賬號下留言：都是大灣區出生的熊貓崽，快點去和廣州長隆取取經。相比四川老家的宜「貓」氣候，在粵港兩地的高濕高熱氣候中，長隆早在十年前便創下了全球大熊貓三胞胎的繁育奇蹟。

「從2013年7月31日繁育開始，長隆至今歷經了8胎11隻大熊貓的繁育，成功養育了單胎、雙胞胎、三胞胎大熊貓健康成長。青姐稱，雙胞胎、三胞胎的母乳需求通常比較大。10年前，「菊笑」生產「萌、酷、帥」三胞胎時，青姐還記得，在中國大熊貓保護研究中心專家的精心護理指導下，三胞胎寶寶通過5天一輪換的方式，輪流享受媽媽的母乳餵養。長隆也因此成功創造了一母帶三崽的世界奇蹟。



◆「盈盈」誕下龍鳳胎，牽動700萬港人的心。海洋公園小紅書圖片



◆暑期有許多來看熊貓的親子遊客。



◆長隆熊貓三胞胎非常有鏡頭感。

茶，都增強了大熊貓的展示和互動趣味。每隻大熊貓都有自己的性格，通過互聯網平台的傳播，很多大熊貓都有自己的貓迷。從運營角度分享來看，陳思明認為，要做好大灣區的熊貓超級大IP，粵港攜手或可在趣味聯動中互補。

接下來，在豐富大熊貓的形象方面，陳思明說，吸納的年輕團隊也正在圍繞「妹豬」的初長成做個性挖掘。例如，在即將到來的第100天，是否可為「妹豬」儲備一壇「女兒紅」，等到牠七八歲成年的時候再廣邀朋友們共享。諸如此類的節日慶典，可讓妹豬的成長充滿儀式感。

「妹豬」的成長IP傳播如何持續加碼，也是近期長隆熊貓運營團隊的耕耘所在。陳思明也期待，粵港或許也能在熊貓主題運營、熊貓設備裝置、玩具、周邊開發、跨界聯名創作等方面，用好大灣區的國際青年人才力量，讓海內外遊客到大灣區必來看熊貓。

深圳聯合寵物醫院院長梁英奇，有着30多年的獸醫經驗。他告訴香港文匯報記者，從獸醫營養學的角度來看，「初乳」對幼崽的成長發育十分重要。尤其國寶大熊貓，通常都是單胎為主，在誕下雙胞胎、三胞胎的情況下，養護照護的難度自然成倍數增加。

作為熊貓粉的梁英奇笑說，不管是近期香港喜得熊貓雙胞胎寶寶，還是十年前廣州長隆的大熊貓三胞胎，以及前段時間的三胞胎姐姐萌萌產崽的消息，他都熱心關注。

這次有消息指，內地有緊急支援香港的熊貓雙胞胎寶寶初乳，他也十分感動。據他分享，初乳通常是指分娩五天之內，顏色比較濃稠且呈黃色的乳汁，有「液體黃金」之稱。初乳蛋白質含量很高，乳清蛋白是常乳的五倍之多，免疫球蛋白非常豐富，尤其富含的上皮生長因子，能夠促進新生寶寶的胃腸道上皮細胞生長，也能促進肝臟和其他組織上皮細胞的生長。其中的乳鐵蛋白更是紅血球生成必不可少的成分。此外，初乳富含

維他命A和牛磺酸，對熊貓寶寶的腦袋發育大有助益。通俗點說，初乳令寶寶聰明健康有活力，這是非常有道理的。

對於香港高齡熊貓媽媽所產下的龍鳳胎寶寶，梁英奇稱，高齡產子通常母乳較少，就算有，母乳質量也不高，而新生幼崽的免疫系統發育成熟，一般需要兩個月齡左右。這個時候有條件喝到初乳，如果能維持吃一個月到一個半月左右，對於新生兒的生長比較理想。不過，梁英奇也說，市面上的鮮奶正常冷藏保質期是10天左右，人類初乳冷凍保存可達6個月，現在聽聞內地大熊貓的初乳保存技術可以做到初乳採集後保存數年之久，這令他感慨中國熊貓初乳保鮮技術的發達。

「能夠有技術保存這麼稀有且珍貴的熊貓初乳，說明內地花了大功夫去攻克保鮮技術的難題。內地能夠及時供應給香港的龍鳳胎熊貓寶寶初乳，這也是非常幸福的。」梁英奇感嘆說。



◆深圳聯合寵物醫院院長梁英奇

初乳建構熊貓寶寶免疫屏障



▶「功夫熊貓」「國慶」喝奶喝到三歲半。



▶「萌萌」正在舔「妹豬」。

「國慶」喝奶喝到三歲半

日前，香港文匯報記者探訪長隆野生動物園「熊貓中心」，正巧撞見媽媽「萌萌」舔「妹豬」屁股的場景，女兒十分享受這份「舐犢情深」，這恰巧是母女倆難得的温情時刻。舔幼崽屁股、肚肚，能夠較好幫助牠排便排尿，也能起到清潔、保潔效果，當然第三重利好則是：加深母女親子感情。不過當媽以後的萌萌還是有點貪玩，也時常想偷懶。被網友和遊客調侃說：「萌萌的母愛，是『有，但不多』」。

而另一隻被網友在線「雲養」長大的熊貓「國慶」，作為長隆的「子一代」，最醒目的標籤則是「喝奶喝到三歲半」。在圈養大熊貓中，一般兩歲到兩歲半就開始戒奶，國慶三歲半才戒奶，實屬罕見。

作為全國聞名的斷奶困難戶，國慶戒奶時哭了五天五夜，一邊嗷嗷大哭，一邊狂吃宵夜。但「吾家有女初長成」，長隆還為成功斷奶的國慶舉辦了「隆重」的戒奶派對。國慶如今身手矯健、聰明活潑，新的玩具通常一兩個小時就能成功「解鎖」。互聯網上流傳最廣泛的「功夫熊貓」懸空圖，便是國慶本尊。

熊貓趣味問答Q&A

1: 大熊貓的黑眼圈是多長長成的?

青姐: 一周左右慢慢出現淡淡的黑眼圈痕跡，十多天以後黑眼圈就會比較明顯。

2: 大熊貓算不算「肥仔」?

青姐: 牠只是圓滾滾，並不是胖嘟嘟。

3: 熊貓BB通常什麼時候可以吃第一口竹子?

青姐: 竹葉吃的比較好的時候，可能得八九個月了。

4: 大灣區長大的熊貓會不會容易熱氣? 有沒有長隆的特製或「廿四味」?

青姐: 生活在大灣區，嶺南高濕高熱，大熊貓也需要消暑度夏，甚至也需要一些降火的涼茶。經過多年的照護經驗累積，有時觀察到大熊貓有眼屎，就會餵一點夏桑菊、板藍根，通常餵到兩或三天，就不大會出眼屎。像外界熟悉的長隆特色——被很多遊客暱稱為「趴趴冰」的冰塊，就是長隆特別研發的消暑利器。很多時候，熊貓趴在冰塊上的樣子，像極了夏季「葛優躺」的人類精神面貌。

5: 熊貓新生兒是不是不太需要「父愛」?

青姐: 熊貓是獨居動物。熊貓寶寶斷奶和媽媽分居後，母女情也就斷了。所以熊貓爸爸通常只負責繁殖這一環，並不參與養育。



◆長隆特別研發了為大熊貓消暑的「抱抱冰」。

或可攜手共創大灣區超級熊貓IP

要說寵愛無上限，長隆寵崽的花樣層出不窮。就以長隆熊貓三胞胎來說，每年的主題生日派對，不僅要全城熱話，還得年年有新意。

打造擬人化、具有可塑性的IP形象。如何令通行全球的萌大使、外交官——大熊貓的IP形象更廣泛地參與各類傳播產品的製作，進行持續的IP開發和運營? 過往多年，長隆不斷通過微視頻、漫畫、慢直播、表情包、主題音樂、嘉年華、影視劇動漫作品、實體衍生品、跨界合作等方面，為以三胞胎熊貓為首的熊貓家族注入活力，構建起大灣區世界級旅遊目的地的熊貓大IP。

在廣州長隆熊貓村內，暑期前來看熊貓三胞胎的親子遊客絡繹不絕。「『帥帥』的鏡頭感特別強，特別知道怎麼和我們互動。」來自江西的遊客王小姐自詡為資深貓迷，儘管第一次到訪長隆，她也對「萌萌帥」、「隆隆」等熊貓的性格了如指掌。她告訴香港文匯報記者，此前通過一些慢直播愛上了熊貓。

見慣了大場面的超級明星

「『萌萌帥』三胞胎可以說是熊貓界的超級明星，自小見慣了大場面的牠們，已經能從容應對遊客朋友的热情。」在長隆野生動物世界保育專家陳思明看來，在日常飼養過程中，通過互聯網的慢直播或形式多樣的微視頻，長隆熊貓們都有很廣泛的粉絲群體。比如，三胞胎中的「帥帥」，就有着「熊貓界的梁朝偉」等美譽。另外，長隆也被外界譽為熊貓「兼容」界的佼佼者。例如，去年長隆首創的小火車、下午

話你知

熊貓寶寶養肥之路

出生: 通體粉紅、手掌小、腿腳站不穩，四肢沒力氣

滿月: 基本不運動，除了吃奶就是睡覺

百日: 三個月左右可爬行一米左右

半歲: 終於可以試着吃竹子了

周歲: 喜歡爬樹、跑步，運動量增加，食慾也很棒

一歲半: 喜歡趴樹架、曬太陽

兩歲到兩歲半: 開始斷奶，漸漸開始獨立生活，體型慢慢長成了媽媽模樣