

責任編輯：胡艷君

主辦：中共呼和浩特市委員會  
呼和浩特市人民政府

# 中國乳業

(第16期)

專刊

## 蒙牛現代牧場 養牛如養孩子

鳥瞰國際牧場，一片翠綠

近日，家住北京的胡先生利用他到呼和浩特出差之際，專程到位於和林格爾盛樂經濟園區的蒙牛總部參觀。現在城市居民對於食品安全問題越來越敏感了，胡先生之所以專程到蒙牛總部參觀，就是想看看他一直飲用的牛奶究竟是怎樣生產出來的。在參觀完蒙牛國際牧場後回到北京的家裡，胡先生忍不住對親戚朋友們說：「這哪是養牛啊，簡直跟養孩子差不多了。」這次實地考察，不僅讓他親眼看到現代化牧業的精細化和人性化，也更深刻地體會一包牛奶的背後的故事。

### 最大牧場調製優質膳食

「定時餵食，定時擠奶，擠奶時聽音樂，癢了有機械手臂的「癢癢機」，指甲長了有專門的修指甲師傅，餐廳、臥室、擠奶室、按摩室分立，奶牛們享受着「三室一廳」的待遇……」講解員告訴胡先生：「你所看到的還遠不是全部，奶牛們受到的悉心照料遠不止如此。奶牛們在進入牧場的時候，都會獲得一個身份編號，這個編號在電腦中對應着牠們所有的電子資料：何時餵食、何時擠奶、何時防疫等等等等。事無巨細，什麼都詳細記錄在案。」

據講解員介紹，佔地8848畝的蒙牛國際牧場是目前中國最大的單體牧場，位於國際公認的北緯40度黃金奶源帶，氣候、陽光、土壤都非常適宜奶牛和牧草生長。在藍天白雲之下，來自世界四大洲的黑白花奶牛，悠閒地在無邊的綠草上晃悠，一邊享受着日光浴，一邊細嚼慢嚥初生的春草。「聽說那些奶牛都是名門之後，什麼林迪、傑克豹，據說一頭身價抵得上高檔的林青、捷豹了。」胡先生感慨，「簡直就是一個小型的世界金牌奶牛博覽會。」

更令胡先生驚訝的是，奶牛們的食譜比人類的還要精細和挑剔。「現在都提倡人要多吃五穀雜糧，這樣才能保證營養均衡，沒想到這裡的奶牛吃的也是多種牧草的「混餐」。」從草地上不同標籤，胡先



萬向撓癢機隨時為奶牛撓癢

生和他的同伴們看到，在蒙牛國際牧場種植了來自各國的優質牧草，除了被譽為「牧草之王」加拿大紫花苜蓿，還有新西蘭的菊苣草、以色列黑麥草、俄羅斯魯梅克斯等等。「牛自己知道牠們需要什麼食物，我看牠們總是挑最喜歡的草大口大口吃，就像小孩子一樣。這裡的牧場也就像給孩子搭配膳食一樣，為牠們調製出營養均衡的優質膳食。吃這麼好的草，能不出好奶麼？」

### 優質奶源保證牛奶水準

「可以說，你想到為自己孩子做的一切，他們都想到了。」胡先生由衷的感慨。在去呼和浩特之前，他對於媒體上蒙牛

國際牧場這類詞彙並不是很感冒。他之前認為，不就是一養牛場麼，叫那麼國際化的名字嚇唬誰啊。可是這次「工業旅遊」之行卻讓他把過去的觀點推翻了。他笑着說：「還是毛主席說的對，沒有調查就沒有發言權。去看了才知道我們國家的乳業發展到了一個什麼階段，只要用心，國產牛奶的品質是完全可以信賴的。」

「奶源是牛奶產品的第一基因，只有奶源好，牛奶產品的品質才可能優秀。」蒙牛的相關負責人介紹，目前蒙牛在全國總共擁有多座這樣的現代化牧場，規劃還將陸續建設大量的現代化牧場，「像養孩子那樣養牛的理念，我們會繼續遵循」。

## 奶牛的數字化生活

早晨6時，內蒙古大草原上，天邊正悄悄露出一縷陽光，霧氣還未散去，晶亮亮的露珠兒點着腳尖在一片片草葉上晃悠悠，在蒙牛現代化牧場裡靜悄悄的，連那些愛熱鬧的花鳥鳴蟲似乎都還在睡懶覺……奶牛花花悄悄地溜出了「房間」，東張西望一陣子之後，終於忍不住扯開四蹄盡情撒歡去了，驚得一路上的花草草一個個打着激靈全都醒了……

### 幸福生活始於聽莫扎特

半個多小時後，花花興高采烈地甩着尾巴回來了，剛剛享用過一頓新鮮肥美的「營養早餐」，一天的幸福時光又開始了。「三室一廳」的房間裡，地板已經被清水沖洗得乾乾淨淨，陽光穿過窗子，照在身上暖洋洋的。同屋的夥伴們有的出去散步了，有的正在吃早餐，悠閒的音樂緩緩流淌着穿過整個「宿舍」，莫扎特的曲子花花百聽不厭，總讓她感到彷彿身處開滿山花的原野，不經意間碰到潺潺的小溪，就像夏天的蒙牛專業牧場。

花花很喜歡她在中國的這個家。從遙遠的澳洲來到蒙牛澳洲國際牧場，花花卻一點沒有思鄉之苦，因為這裡的生活實在是太美了，已經提前進入了令人稱羨的數字化時代。花花和她的夥伴們——每頭奶牛都擁有舒適的三居室：餐廳、臥室和擠奶廳，現代化的撓癢機、擠奶機器人、腳踏修剪儀等享用設施也一應俱全。生活在這裡的上萬頭奶牛，每頭奶牛的平均居住和放牧面積高達536平方米。「房間」裡擁有冬暖夏涼的「席夢思」。夏天，床上的細紗可保持涼爽通氣，當冬天到來，室內會啓動地暖讓沙床的溫度溫暖適宜。花花覺得，她的生活比世界上的絕大多數牛都要幸福不知道多少倍。

### 智能身份證建健康檔案

上午7時，蒙牛國際牧場的管理員準時出現在門口，查看每隻奶牛今天的身體狀況，好為牠們確定今天的食譜。

花花：體溫正常，血壓正常，呼吸頻率正常，消化系統正常……管理員根據花花耳朵上帶的一對電子耳環——也是她的「智能身份證」，逐項讀取她的各項身體指標信息。如果發現有哪個夥伴的健康狀況異常，管理員會把她領到醫務室做更詳細的檢查，並單獨照料。如

果有隻奶牛發現乳房炎症、口蹄菌超標等症狀，牠們當天擠出的奶就要排地銷毀。例行檢查結束後，花花與大部分奶牛一起，進入了一天的自由活動時間。

中午時分，牧場的保健醫師已經根據「智能身份證」中的體檢記錄，為奶牛調配好了午餐。花花今天的午餐主食是富含氨基酸的新西蘭菊苣草和富含氮、磷、鉀等微量元素和維生素的以色列黑麥草。每天定制化的科學飲食，為花花保證充足而均衡的營養攝入。

### 機器人擠奶工貼身服務

吃過午飯，花花在陽光下曬了會兒太陽，懶洋洋地走了一會兒，覺得乳房有點脹脹的，便走進裝有恆溫空調的擠奶廳：在蒙牛澳洲國際牧場的擠奶廳裡，有來自澳洲、美洲、大洋洲的「機器人士」、「並列式」、「轉盤式」、「魚骨式」等多種世界上最先進的擠奶設備。

今天用哪種擠奶方式呢，花花思忖了幾秒鐘，走到擠奶機器人的房間，今天這裡沒有夥伴排隊，可以好好享受一下乳房按摩了。花花站到擠奶台上，機器人的激光頭自動對好部位，為花花的乳房清洗消毒，然後是不輕不重地按摩，按摩到花花覺得舒服了之後，機器人給花花的乳房套上奶杯開始擠奶。擠奶時，還有音樂相伴，在悠揚的樂曲聲中，她覺得自己彷彿是遠古的大草原上，等待愛人放牧歸來的女子……就在音樂帶來的遐想中，花花當天泌出的牛奶被充分擠空，泌奶量達到最大，這可以讓奶牛減少生病的機率。不過，擠奶機器人的工作還沒有完，還要清洗花花的乳頭。因為剛擠完奶的乳頭比較鬆弛，容易被細菌侵入，所以這道清洗再消毒的工作可是一點馬虎不得。

花花擠出來的優質原奶，在兩分鐘之內通過管道傳送到冷熱交換器。從攝氏35度迅速冷卻至4度，冷熱交換器最大程度地起到抑制細菌的作用，讓原奶保持高度新鮮。

下午2時，十多輛安裝了恆溫空調的運奶車駛出蒙牛專業牧場的大門，新鮮的原奶在擠出來之後要在兩小時之內運到擁有世界領先科技的高智能化生產車間進行加工生產。溫度始終保持在攝氏4度的恆溫運奶車，也在承擔着花花數字化生活的一道重要程序，把蒙牛牛奶的新鮮與營養原汁原味地送給人們。

每天，每一瓶蒙牛員工，從擠奶、生產、檢測到運送，每一牛科每瓶都精心設計、品質保證，確保產品。每一滴，為明天。

自然優質奶源：  
以優質、安全的奶源，  
為大眾提供新鮮、健康的  
營養。

精製優質產品：  
生產過程嚴格的品質  
保證。

管理過程嚴謹：  
全過程工廠，從原料到  
運輸、銷售，保證產品  
品質。

科技引領品質：  
以最先進的生產設備，  
打造「高品質」、高品質  
產品。

每一滴，為明天。