

# 驼乳说



Ucamel  
优驼®

# 目录

CONTENTS



**Ucamel**  
**优驼®**

**生命的奇迹**

**丝路白金 乳中精品**

**解开驼乳药食同源的秘密**

**骆驼在新疆**

**优驼标准成就珍贵驼乳**

**骆驼产业的未来**



01

## 生命的奇迹

骆驼综合十二生肖生理特征，被称为“全兽”

## 生命的奇迹

大家都知道骆驼被称为“沙漠之舟”，  
但一定不知道，这个神秘的物种综合了十二生肖的各种生理特征：  
鼠耳、牛脊、虎爪、兔唇、龙颈、蛇眼、马鬃、  
羊胸、猴峰、鸡凤、狗踵、猪尾，被称为“**全兽**”。  
或许因为综合了其他动物的优良生命基因，  
骆驼在动物界被公认为是“**生命的奇迹**”！



骆驼也被草原人民称为远古时代遗留的“**圣兽**”，因为它生命力极强，堪称“**陆地小强**”，不易生病，是地球上唯一拥有八大超能力的奇迹生物。



- ★不吃不喝存活80天不死
- ★哺乳期7天不喝水奶量不变
- ★排尿少却没有尿毒症
- ★适应40°C以上的昼夜温差
- ★自然寿命最长达50年
- ★能将剧毒的“狼毒草”当食物
- ★8倍盐分摄入量却没有高血压
- ★2倍正常血糖值却没有糖尿病

## 骆驼天生装备 “徒步鞋” “战备粮” “水袋”

骆驼蹄大如盘，两趾、跖有厚皮  
可适应65-75°C的沙面温度适于高温沙地行走  
驼峰、腹腔沉积脂肪可达80~160kg  
一个月不进食也能活蹦乱跳  
一次饮水50~80L可以“待机”2周以上

### 嗅觉灵敏

顺风可嗅到数公里远外气味  
判断百公里外水源

### 自我解毒能力

骆驼可以采食一种叫狼毒草的植物  
其他动物吃了则会中毒、甚至死亡

### 自我体温调节

饮水充足时体温控制在36~38°C  
缺水条件昼夜体温波动7摄氏度控制在34~41°C



## 骆驼的分类及分布

骆驼分类两种

具有1个驼峰的，称为单峰驼（*C. dromedarius*）  
具有2个驼峰的，称为双峰驼（*C. bactrianus*）  
体长约3米，高2米以上，前后两峰相距约0.5米。

单峰驼主要生长于苏丹、索马里、印度及附近国家、南非、纳米比亚和博茨瓦纳，以家畜为主。

双峰驼曾经分布广泛，但目前只剩余约140万峰，主要为家畜。估计约有1000峰野生双峰驼生活在戈壁滩，以及少量生活在伊朗、阿富汗、哈萨克斯坦。在中国主要分布于新疆柴达木盆地、塔里木盆地、甘肃和内蒙古；中亚细亚等地也有分布。澳大利亚中部有估计多至70万头野生骆驼。



## 繁殖习性

双峰驼多为一公多母大小十几峰成群活动

繁殖期为每年冬末

繁殖期公驼非常暴躁

不吃不喝，甚至不睡觉

为争夺母驼极易发生激烈殴斗

母驼孕期13个月

平均2年1胎多为1仔

初生小驼，当天就能直立行走

两三天后便可又跑又跳

4~5岁性成熟，寿命35~40年





## 纯天然饮食

奶牛是圈养和散养

吃的是饲料和青草

骆驼却是野外放养的

吃的是沙漠或戈壁滩上

无污染的盐生草、沙拐枣、骆驼刺

骆驼藜、盐生假木贼等植物

这些植物根系发达

具有很高的药用价值

这也决定了驼乳是

纯天然多功能绿色有机食品

受孕的母驼会在指定的牧场进行驯养

便于人类取乳





02

## 丝路白金 乳中精品

世界各地视驼乳为一种不可替代的营养品

## 丝路白金 乳中精品



### 联合国农粮组织大力推广

2006年

联合国粮农组织

正式向全世界推广驼乳

这件事引起的震动很大

把世界的目光一下子吸引过来

驼乳迅即成为人们关注的焦点

## 驼乳在国外

在非洲北部和东部的一些国家，人们经常建议身体虚弱的人饮用驼乳，以增强身体的抵抗力，并用驼乳治疗一些炎症和炎性伤口的病例。

在印度，驼乳被用来治疗水肿、黄疸、脾脏疾病、肺结核、哮喘、贫血和痔疮。

在非洲，人们经常建议艾滋病人饮用驼乳，以增强身体的抵抗力。

在海湾阿拉伯国家，人们认为驼乳具有滋阴壮阳的作用。在阿拉伯驼乳已经是一种广为饮用的食品。



肯尼亚一家驼乳制品公司正在同医学研究所合作，研究驼乳在防治糖尿病和冠心病上所起的作用。

在俄罗斯、哈萨克斯坦，医生将其当成一种处方推荐给身体虚弱的病人。

## 驼乳在国内

在我国古代，驼乳是皇室贵族的独家供品。

《本草纲目》记载：“驼乳，冷，无毒。补中益气，壮筋骨，令人不饥。”

驼乳在元代就被列入“八珍”，  
《饮膳正要》记载“驼乳，性温，味甘，补中益气，壮筋骨，令人不饥。”

《维吾尔常用药材》记载：“驼乳，性味甘醇、无黏胶盛、属微辛，大补益气，补五脏七损，强壮筋骨，填精髓，耐饥饿，止消渴。”



现代药理学研究表明，驼乳具有抗氧化、保肝、抗炎、抗菌等作用，还可用于治疗肺结核、女性疾病，辅助治疗癌症、糖尿病，预防儿童佝偻病等。

近些年，研究人员还发现驼乳有延缓慢性肾功能衰竭恶化、降低血糖和预防糖尿病的作用。此外，驼乳还是一种无毒无害的天然美容品原料，特别是其中的保水蛋白、免疫球蛋白等功能蛋白受到化妆品行业的青睐。

## 驼乳的营养成分

驼乳蛋白质的消化吸收率一般为97%~98%，属完全蛋白。驼乳中含有人体必需的8种氨基酸，比例适当，且氨基酸的含量较高。驼乳不含 $\beta$ -乳球蛋白，不会引发乳品过敏现象。

驼乳中的碳水化合物主要是乳糖，为人体提供热量，更是婴儿体内器官、神经、四肢、肌肉等发育及活动的动力，在钙的代谢过程中，可促进对钙的吸收。

驼乳中含有丰富的钙、磷、钾、钠、镁、铁、铜、锌等矿物质，含量均高于人乳，其中铁、钙、镁、钾、钠含量分别是人乳的5倍、2倍、3倍和4倍，且比例适当，有利于各种矿物质的吸收。

供给生命营养的蛋白质

储存能量的脂类

参与多种活动的碳水化合物

调节人体功能的维生素

维持生命不可缺少的矿物质

驼乳中的脂类是一种能量来源，其中磷脂成分和含量较高的长链不饱和脂肪酸具有多种生理功能。另外驼乳中的脂肪球直径较小，大小均匀易消化，更适合老年人、儿童和疾病患者饮用。

驼乳中含有几乎所有已知的维生素，其中维生素A、维生素C、维生素D含量较高，具有促进生长发育、增强免疫力、清除自由基、抗坏血病、促进骨骼钙化功能。

## 驼牛羊乳营养含量表



驼乳、牛乳、羊乳的营养含量 (/1L)			
项目	驼乳	牛乳	羊乳
能量 (千焦)	<b>2200</b>	2260	2460
蛋白质 (克)	<b>42</b>	32.4	30.2
脂肪 (克)	<b>64.2</b>	36	41.5
乳糖 (克)	<b>43.4</b>	46.5	42.1
维生素A (毫克)	<b>1.01</b>	0.1	0
维生素B1 (毫克)	<b>0.101</b>	0.28~0.90	0.1
维生素B2 (毫克)	<b>1.07</b>	1.2~2.0	1.2
维生素C (毫克)	<b>15.74</b>	3~23	12.9
维生素D (毫克)	<b>692</b>	—	—
维生素E (毫克)	<b>1.33</b>	0.53	0
钙 (毫克)	<b>1868</b>	1200	820
铁 (毫克)	<b>10</b>	1	5
磷 (毫克)	<b>1582</b>	730	800
人体必需9种氨基酸	占氨基酸总数42.02%	占氨基酸总数41.34%	—
过敏原	<b>无</b>	有	少
乳铁蛋白 (克)	<b>5.1</b>	0.5	—
胰岛素 (单位)	<b>52</b>	0.016	—
活性免疫球蛋白 (克)	<b>77~220</b>	60	—

以上驼乳数据来自：新疆中检联检测有限公司 (SAG)；吉日木图著《骆驼产品与生物技术》

资料来源：新疆中检联检测有限公司 (SAG) 报告编号 (SAG-SP19-5038)；吉日木图著《骆驼产品与生物技术》

# 驼乳营养含量及其作用



驼乳营养含量及作用 (/1L)		
项目	驼乳	作用及功效
能量 (千焦)	<b>2200</b>	补充人体能量
蛋白质 (克)	<b>42</b>	生命活动的物质基础
脂肪 (克)	<b>64.2</b>	供给热能和脂溶性
乳糖 (克)	<b>43.4</b>	为人体供给热能,儿童和成人的生长发育、新陈代谢、组织的合成,维持正常体温以及体育锻炼,但驼乳乳糖不会造成乳糖不耐受。
维生素A (毫克)	<b>1.01</b>	利于保护视力、防止近视
维生素B1 (毫克)	<b>0.101</b>	具有补虚弱、润肌肤
维生素B2 (毫克)	<b>1.07</b>	对皮肤干燥、发炎、上火等具有防治作用
维生素C (毫克)	<b>15.74</b>	有利于改善心脏健康
维生素D (毫克)	<b>692</b>	促进胃肠对钙的吸收
维生素E (毫克)	<b>1.33</b>	身体中最主要的抗氧化剂之一
钙 (毫克)	<b>1868</b>	利于儿童骨骼发育、预防老年人骨质疏松
铁 (毫克)	<b>10</b>	利于贫血患者补血强身
磷 (毫克)	<b>1582</b>	调节能量新陈代谢、补虚润肺
人体必需9种氨基酸	占氨基酸总数 <b>42.02%</b>	人体必需的氨基酸
过敏原	<b>无</b>	饮驼乳无过敏现象、适用于各种体质人群
乳铁蛋白 (克)	<b>5.1</b>	易被人体消化吸收、抑制癌细胞
胰岛素 (单位)	<b>52</b>	预防及辅助治疗糖尿病
活性免疫球蛋白 (克)	<b>77~220</b>	有效的消灭病毒、增强人体免疫力

资料来源: 新疆中检联检测有限公司 (SAG) 报告编号 (SAG-SP19-5038) ;  
吉日木图著《骆驼产品与生物技术》



# 驼乳为什么稀有

## 乳房结构不同

骆驼乳房结构与奶牛的不同，没有续奶结构，都是反射性泌乳，排乳特点为细流型。牛乳储存在牛乳房里，驼乳是储存在身体里的，挤奶不是一次可挤完，而是分2次或3次完成。而且骆驼必须是嗅到幼驼气味才会分泌乳汁，持续只有几十秒，在牧场幼驼要随时跟在母驼身边，所以人类无法通过改变骆驼身体中激素水平人工干预驼乳产量。

## 产乳量不同

一般情况，一头奶牛平均每天产乳量是30L，而一峰双峰驼产乳量仅为1.5L~2.0L，在满足驼羔需求之余，通常只有1L能被人类所用。尽管骆驼日产乳量比起牛乳相差甚远，但是体型大小与小牛犊差不多的驼羔却并没有营养不良，这充分说明驼乳中富含足够让驼羔生长所需的精华营养。



## 影响骆驼产乳的因素

**品种** | 双峰驼泌乳能力低于单峰驼，泌乳期为14~17个月，日均产乳量为1.5~2.0L。

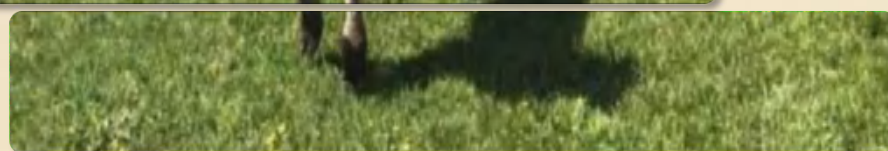
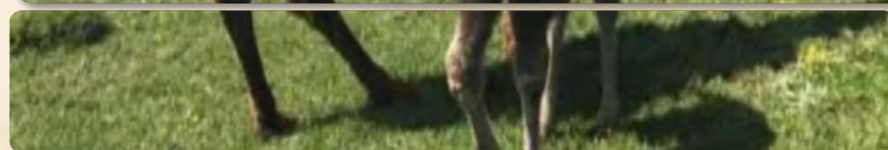
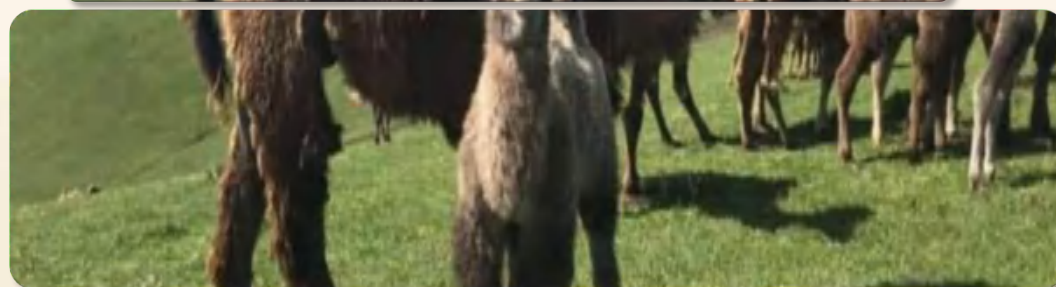
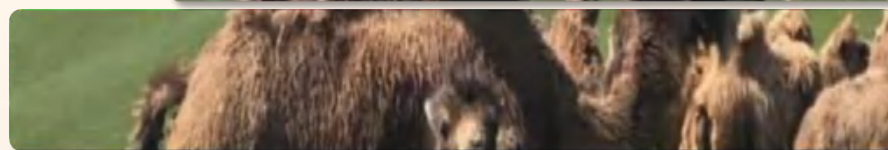
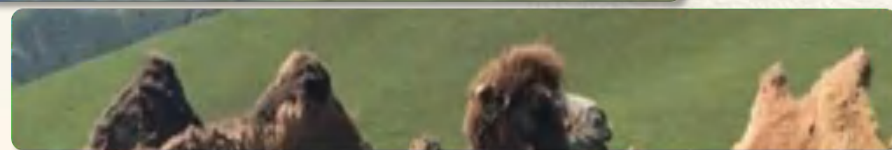
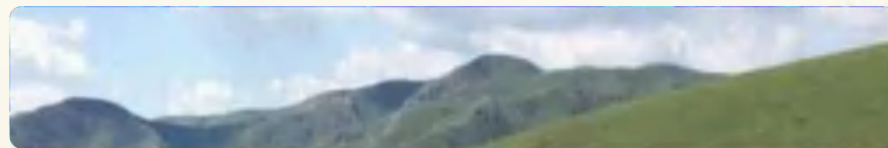
**挤奶频率** | 通常每日2次，变为4次时，每次挤乳量由1.0L增加到1.5L，一日多次挤乳有助于增产。

**营养条件** | 适当补充草料，特别是青绿饲料，如紫花苜蓿、甘蓝，驼乳的产量可大大提高。

**有无幼驼** | 驼羔的吮乳刺激是产奶过程不可缺少的因素。母驼只有闻到小骆驼的气味才会分泌乳汁。

**泌乳期** | 双峰驼泌乳期为14~17个月，产羔后前6个月产量最高，6个月后产奶量开始下降。

**气候** | 在雨季之后的冬季，温暖干燥的夏季和炎热的夏季日产奶量显著升高。驼乳中的脂肪和蛋白质含量在炎热干燥的夏季最高，而在雨季乳糖含量较高。这与骆驼母性有关，由驼羔的需求所定。



## 影响驼乳质量的因素

**饮水** | 当骆驼饮水量充足时驼乳中含水量为84%~86%，当饮水受限时驼乳中水含量为91%。当测定只缺乏饮水，全年日饲喂量保持不变对驼乳的影响时，发现乳中水分含量的变化较大。

**泌乳阶段** | 在泌乳期内，驼乳成分变化最大的是水分和脂肪，脂肪含量随泌乳时间的延长逐渐下降；乳糖含量变化幅度较小。

**品种和胎次** | 在同一饲养管理条件下，不同品种的驼乳其成分也有差异。进入产乳期后，泌乳月份对驼乳的成分没有显著影响，但胎次对干物质及氯离子含量具有显著影响。

**季节** | Gaukhar等研究表明，驼乳中钙和磷的含量随季节和品种变化显著，但是只有磷和区域效应有关。影响驼乳质量的主要因素是乳成分，而脂肪酸是影响驼乳成分的主要因素之一，准格尔双峰驼枯草前期乳中饱和脂肪酸的质量分数显著高于返青期、盛草期和枯草期。





03

## 解开驼乳药食同源的秘密

揭开驼乳的神秘面纱，了解驼乳药食同源的价值

# 解开驼乳药食同源的秘密

## Q1 驼乳对糖尿病患者有什么帮助？

驼乳具有高耐酸性，不与胃酸发生反应，因此虽然其他乳中也含有胰岛素，但只有驼乳不受胃酸影响，可以达到肠道被吸收利用。

驼乳中还含有一种富含半胱氨酸的类胰岛素蛋白质，可以帮助降血糖且不被胃酸分解。驼乳中含有一定量的降糖功效因子，能够对糖尿病的血糖水平以及血清中的其它成分起到调节作用，如胰岛素、类胰岛素蛋白、乳铁蛋白、维生素C、免疫球蛋白等，这些天然成分协同组合，对控制糖尿病及并发症，发挥着靶向性的综合作用。

对 I 型糖尿病患者，长期饮用驼乳可以部分减少胰岛素注射量。

对 II 型糖尿病患者来说，坚持喝驼乳一年，可逐渐减少降糖药的用量。

**减少多少药量则根据血糖监测报告，遵医嘱决定。**

## Q2 孕妇喝驼乳好吗？

答案是肯定的，孕妇喝驼乳当然是好的，并且建议多喝。

在整个孕期中，母体约需要贮存钙50g，其中供给胎儿30g，母体通过脐带向婴儿传输钙质，从而增加婴儿骨骼发育。驼乳中钙含量比母乳高，并且更容易吸收，其中磷、钾、镁等多种矿物质和氨基酸的比例也十分合理。每天饮用500ml驼乳，不仅能满足自身的营养需求，还能提供胎儿生长发育所需的营养成分。

### Q3 婴儿和老人可以饮用驼乳吗 ？

驼乳不仅营养丰富，富含乳铁蛋白及多种生物活性因子，具有杀菌、抑菌等免疫调节作用；驼乳中蛋白质、脂肪、乳糖、干物质、灰分和钙的含量均高于其他动物乳，其中蛋白质、脂肪和钙的含量分别平均比牛乳高36.83%、55.13%和31.76%，而且脂肪球比牛乳小，所以比牛乳更容易被人体消化吸收，更适合婴儿和老人饮用。

驼乳的营养成分接近人乳，乳汁中含有大量免疫活性蛋白因子和最接近母乳的免疫抗体，所以，驼乳又是婴幼儿的高级奶源。

### Q4 喝什么奶都闹肚子，驼乳也有影响吗 ？

喝奶闹肚子主要是因为其他奶中乳糖含量较高，乳糖是动物乳中所特有的一种双糖，由于其分子太大，进入小肠后必须在乳糖酶的作用下分解为单糖后才能被小肠吸收，当人体内缺乏乳糖酶时乳糖就不能被人体吸收，而是进入结肠被细菌发酵成小分子的有机酸并产生气体，称为乳糖不耐症，在成年以后乳糖酶逐渐减少，在目前人们饮用的动物乳中出现乳糖不耐症最大、反应最强烈的应属马乳。人们在饮用驼乳后尚未发现有乳糖不耐症出现，对乳糖不耐症的人群来说，用驼乳来补充动物性蛋白质不失为一种最佳选择。同时，骆驼乳中不含 $\beta$ -乳球蛋白，具有较低的致敏性，可作为对牛乳和豆类衍生品过敏人群的饮品。

## Q5 体质虚弱可以提升体质吗？

驼乳含有很高的生物活性成分，如溶菌酶、过氧化物酶、乳铁蛋白和免疫球蛋白等保护性蛋白，他们在机体的抗病机制方面起着重要作用。

驼乳乳清蛋白含量高，其中不含乳球蛋白或者含量很少。由于驼乳中氨基酸、维生素C和人体必需微量元素含量丰富，是营养价值很高的一种乳品，有助于提升体质。

## Q6 因驼乳营养成分丰富，喝驼乳肥胖人士会不会更胖？

驼乳是肥胖和高血脂人士梦寐以求的乳品，它所含的脂肪属于不溶性脂肪，不会因为饮用驼乳增加体重。

## Q7 肾病患者饮用驼乳会不会增加肾负担？

驼乳具有利尿排毒的作用。牧民很早就认识到，常喝双峰驼乳的人一般不会得肾病。驼乳中蛋白质含量高，而且含有各种活性蛋白质，其中含有大量的诸如溶菌酶、乳铁蛋白和免疫球蛋白等保护性蛋白质对预防和缓解肾病起着重要的作用。同时，驼乳中烟酸和维生素C的含量高于牛乳，维生素B1、维生素B2的含量与牛乳相同，维生素A、维生素E、维生素B、维生素B2、叶酸、泛酸含量较牛乳少，1000ml驼乳中的矿物质可以提供人体1天所需的钙、磷、钾、铁、锌等元素。这对于肾病患者是十分有益的。

## Q8 对肝炎能治好吗 ？

根据大量国外文献报道，慢性肝炎饮用驼乳一段时间后肝功能会得到一定程度的改善。胆管闭锁的小孩如果只饮用牛乳会使身体状况更加恶化，在饮用驼乳后状况会得以好转，这种结果极有可能与驼乳中含有极高的维生素C有关，而驼乳的乳铁蛋白也能够在体外抑制丙型肝炎病毒，并能阻止该病毒的复制，从而达到辅助治疗丙型肝炎的目的。

## Q9 对胃病患者有帮助吗 ？

驼乳在肠胃炎的治疗方面，有其他乳品无法替代的效果。胃溃疡患者服用发酵驼乳后治愈率为57.5%，服用发酵牛乳后治愈率仅为34.5%。俄罗斯研究人员也已经成功地应用发酵驼乳治愈婴儿腹泻和消化道溃疡；发酵驼乳苏巴特一般被用作辅助治疗胃炎的食物给病人食用，病人每天服用2L苏巴特，坚持服用2个月后健康状况明显好转。因此，胃病患者每天服用定量的苏巴特，能取得一定的辅助治疗效果。

## Q10 驼乳对孕妇和产后女性有帮助吗 ？

驼乳对孕妇和产后女性均有一定的帮助。驼乳可高效快速地为产后女性补充营养，孕妇由于出现反胃等各种原因而导致饮食不正常会导致孕妇及胎儿出现营养不足、贫血、缺钙等症状，适当地饮用驼乳可促进孕妇的血液循环，调节胃肠道消化功能并补充充足的营养。



## Q11 驼乳是否防癌抗癌？

科学家认为驼乳是有助于治疗癌症或艾滋病等免疫缺陷性疾病的理想饮品。驼乳中的不饱和脂肪酸和钙有抑制肿瘤、抗结肠癌和其他癌症的潜在用途。驼乳中乳铁传递蛋白和溶解酶素的含量显著高于牛乳，乳铁蛋白能促进肠黏膜细胞的增殖，调节肠黏膜中巨噬细胞的吞噬能力，提高机体免疫力。

## Q12 驼乳可以调节高血压吗？

驼乳可以消灭一部分高血压的致病因素；还能很好地调节脂代谢紊乱，降低血脂；这也可能阻止高血压的发生。另外，驼乳具有高含量的维生素C，具有很好的抗衰老效果；而高血压的产生与人体年龄的增长和衰老有极大关系。

## Q13 驼乳为什么能够帮助我们改善睡眠？

因为骆驼生存环境恶劣，饥一顿饱一顿，因而具有很强的代谢调节能力，所以驼乳具有调节脂代谢紊乱的功能，能有效改善睡眠。另外，驼乳具有帮助调节紊乱神经的功能，宁心安神，从而达到助眠的效果。

## Q14 驼乳对脂肪肝有什么帮助吗？

驼乳中的脂肪属于不溶性的，在43摄氏度时融化，24-28摄氏度时凝固，而且驼乳中的钙含量远超牛奶，可以阻止胆固醇的吸收；所以驼乳，是预防脂肪肝的理想饮品。驼乳对于糖代谢、脂肪代谢和蛋白质代谢都有一定的调节作用。脂肪肝是肝脏代谢脂肪的功能紊乱造成的，最严重的的会造成肝的纤维化，导致肝硬化。而长期饮用驼乳，有助于改善肝脏纤维化状况。

## Q15 驼乳可以帮助乙肝转阴吗？有科学依据吗？

在中国医学期刊《细胞与分子免疫学杂志》2009年第五期刊登了《驼乳对慢性乙型肝炎患者免疫应答的影响》，详细描述了驼乳帮助乙肝转阴的成果让44名慢性乙肝患者不服用任何药物，仅喝驼乳，与62名慢性乙肝患者及20名健康人对照。

喝驼乳的一组，每人喝1000ml/天，分三次喝，持续一年。一年以后，经检测发现，判断慢性乙型肝炎的几项重要指标均显示，喝驼乳试验组的结果优于未喝组，血清HBV-DNA转阴率达90.91%，血清ALT复常率100%，血清HBSAG转阴率54.55%；而且患者血清中的Th1类细胞因子IFN和Th2类细胞因子L-4两项指标都接近常人。

## Q16 手术后恢复体能能喝驼乳吗？

驼乳营养极其丰富，富含乳铁传递蛋白和溶菌酶，可以消炎杀菌抗病毒，同时保证术后病人对营养的需求，所以术后饮用驼乳对恢复体能有很大帮助。

## Q17 驼乳还能养颜护肤 ？

由于驼乳富含弹性蛋白、维生素C以及羊毛脂，一些面油、面膜中也开始添加驼乳成分，从而促进保湿、提亮肌肤的效果。此外，驼乳的营养成分丰富，可以从多方面起到美容效果，比如抑制肠道腐败，排毒养颜的作用；改善睡眠能起到美容作用；抑制不饱和醛酮的浓度，能起到延缓皮肤老化的作用；补铁补血能营养皮肤、改善气色；容易吸收的白蛋白和维生素C、维生素E、维生素A等成分，能祛斑祛皱等等，使美容效果实现了叠加效应。

## Q18 驼乳能增强性功能吗 ？

驼乳含有大量的睾丸酮，对提高性功能与肾脏保护有很好的作用。据记载近代皇宫王爷、大臣为增强性功能，会大量饮用驼乳。印度拉贾斯坦邦一位叫贾特的88岁农民老年得子，妻子生下一对双胞胎，他说自己从小就开始每天都喝新鲜驼乳，身体一直很棒。虽然科学家还没有证实驼乳中含有能增强生殖功能的特殊成分，但在印度驼乳还是掀起一股“旋风”。

## Q19 驼乳粉促进骨骼生长 ？

驼乳粉可促进胃蛋白酶的分泌，增强免疫能力，改善发育迟缓，防止蛀牙，促进儿童生长。驼乳能提高钙的吸收，促进骨骼生长，长期饮用对老人和儿童骨骼具有保护和增长发育作用。

## Q20 驼乳帮助慢性咽炎恢复 ？

抽烟时间较长的人，一般都伴有慢性咽炎，很多人以为炎症就要吃抗生素，甚至一些医生也给病人滥用抗生素；可是，慢性咽炎不一定是细菌感染的，乱吃抗生素，会导致咽喉部的菌群失调，还可能引起新的感染。如果是急性发作，并有发热症状时，可以在医生指导下吃几天广谱抗生素，发作期过后就该停药了。

驼乳富含的乳铁传递蛋白、免疫球蛋白、溶解酵素是天然的消炎成分。骆驼乳铁蛋白具有比人和牛乳铁蛋白更高的抗菌潜力，能通过强化自身免疫来消炎，具有多重的消炎功能。同时对于慢性肝炎、肺结核、肠胃炎等疾病的治愈具有明显的辅助疗效。

## Q21 驼乳可以治疗结核病吗 ？

驼乳的抗病毒和抗菌作用能抑制肺结核杆菌的繁殖。用驼乳来治疗肺结核的病例很早就有报道，在乌市达坂城区白杨沟乡，一位60多岁的哈萨克族老人患肺结核病多年，吃药几年效果都不理想。他养骆驼的邻居告诉他驼乳能治病，他就每天买些驼乳回来喝。一个月后老人不仅脸色红润，而且气喘的次数也越来越少。

## Q22 放化疗病人能喝驼乳吗 ？

驼乳中的不饱和脂肪酸和钙可能有抑制肿瘤的作用，驼乳中的乳铁蛋白作为一种天然乳成分，具有抗结肠癌和其他癌症的潜在功效。驼乳营养丰富，非常适合作为现代癌症病人放疗、化疗后的补品。



04

## 骆驼在新疆

特有的地域及种群优势

## 骆驼在新疆



我国是世界上双峰骆驼主要产地之一。全国约有骆驼29.5万峰左右，主要分布在内蒙古、新疆、青海、甘肃、宁夏等省区约110万平方公里的干旱荒漠草原上，但奶驼仅有6.5万峰，近23万峰为役用驼、散养放牧骆驼。

从数量看，新疆维吾尔自治区最多为14万峰，约占全国骆驼总数的47.5%，其中可利用奶驼4万峰。

## 骆驼在新疆



骆驼除驼肉可供食用，驼毛可制毡毯及御寒衣被外，骆驼在古代新疆经济生活中主要发挥了两大作用：

一是作为与中原进行贸易交换的重要商品；二是作为西域与内地交通运输的主要工具。

新疆骆驼都是双峰驼，主要有准格尔双峰驼和塔里木双峰驼两个种群，

新疆骆驼分布最广，几乎全区各县、市都有一定的数量。

北疆主要以阿勒泰地区、塔城地区较多；南疆则以阿克苏地区、和田地区、喀什地区较多。

## 骆驼在新疆



新疆塔里木双峰驼体型细致紧凑，体躯呈高方形；头短小、清秀、略呈楔形，嘴尖，唇大而灵活，鼻梁平直；颈长，肢高，胸较深而宽度不足，峰基扁宽，腹大而圆。

其背毛较短，多呈棕褐色、黄色。毛色随年龄增长而变化，出生时羔毛多呈灰色或灰褐色，成年驼多为褐色、红褐色、草黄色、红色和少量的乳黄色、乳白色。



# 骆驼在新疆



## 在南疆的养殖优势

### ★ 种群中心产区

阿克苏地区的柯坪县是新疆塔里木双峰驼的中心产区，被誉为柯坪三宝之一。

### ★ 纯净的自然条件

柯坪县地处塔里木盆地西北边缘，柯尔塔格山南麓，在地貌分类上既有丘陵，又有平原，海拔1060米~4049米，荒漠、戈壁、山区面积占总面积的72.4%，自然环境保持着原始无污染状态。

柯坪县属大陆性暖温带干旱气候，年均降水量为73.8mm，蒸发量为降雨量的40倍以上。全年日照日均为7.6小时，日照百分率为63%；年平均气温11.4℃，极端气温最高43.1℃，最低-29.3℃，平均日温差14.6℃；无霜期长，年平均无霜期215天。独特的自然环境极其适合骆驼的生长，繁殖。

### ★ 草场条件

柯坪县境内富有广阔的荒漠草场，面积达200万亩以上，这些盐碱含量高的草场正是养殖骆驼的优质草场。并且农区种植业各种作物和饲草料面积也达3万多亩，纯净的自然环境零污染，适合骆驼健康生长。

# 骆驼在新疆

## 在南疆的养殖优势

### ★ 驼源数量充沛

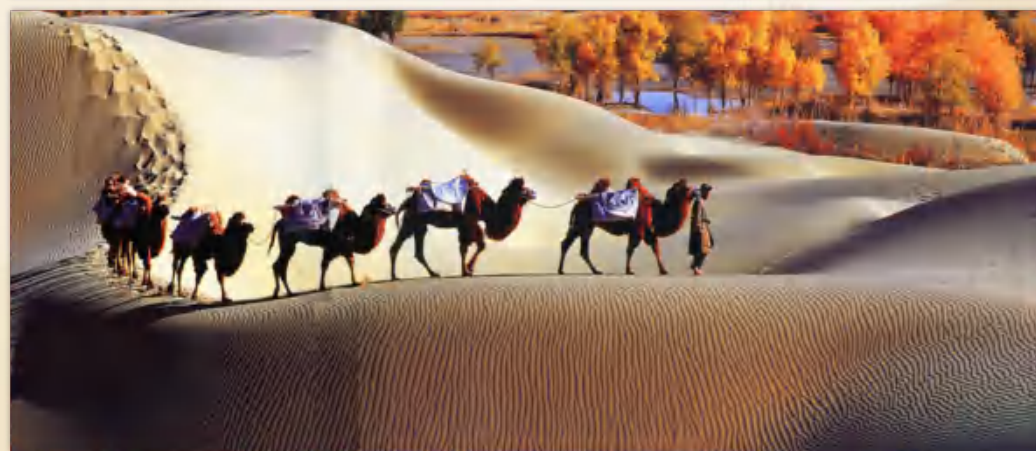
截至目前，柯坪县骆驼养殖规模达6000峰，每天产奶约1000公斤。

### ★ 养驼历史悠久 驯化程度高

柯坪县是古丝绸之路上的驿站，柯坪县牧民自古以来酷爱养驼，历代不绝，积累了丰富的养殖经验，骆驼驯化程度高，今年养驼业发展迅速，已成为该县的优势产业，在畜牧业发展中占有重要地位。

### ★ 地方政府大力支持骆驼养殖

柯坪县政府结合地理优势，大力支持农牧民进行骆驼养殖繁育及深加工产业，促进农牧民增收。



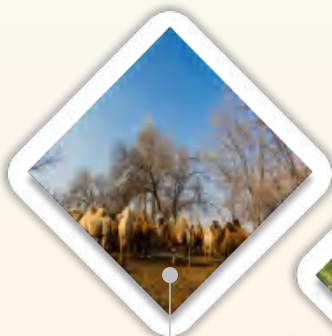


05

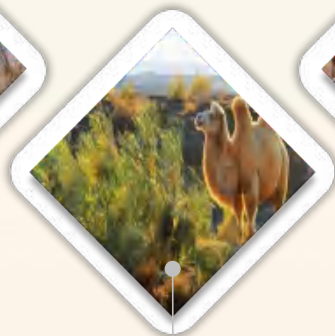
## 优驼标准成就珍贵驼乳

优驼专享 卓越标准 成就珍贵驼乳

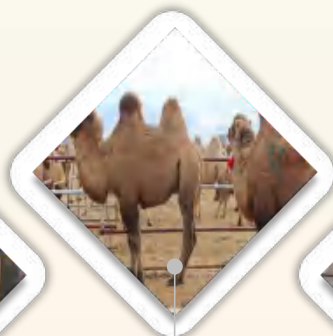
## 原始的生态环境 科学的饲养方法



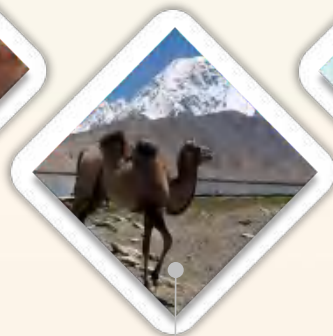
**半放养** | 充分的运动、增强骆驼的新陈代谢，让骆驼变得更健康有活力。



**草料** | 荒漠植被根系发达，含盐碱量高，具有很高的药用价值，正是养殖骆驼的优质草场。



**卫生防控** | 骆驼圈舍的定期清洁打扫，提供良好的休息场所，减少疾病发生。



**饮水** | 源自天山融雪，纯净无污染，确保干净的水源供其饮用。



**繁育监控** | 建立骆驼驼龄及繁育档案，科学驯养，优选良种进行繁育。



**沙漠历练** | 遵循自然规律，顺应骆驼习性，在沙漠中历练，增强体质。

# 优驼标准成就珍贵驼乳

**01** 把控源头，只选用原生态最新鲜驼乳，独家专利收集系统和运输奶罐，科技化健康采集运输。

**03** 拥有行业尖端技术、独家专利——带有细粉回收装置的喷雾干燥系统，“低温喷粉”锁住每一滴驼乳活性成分，全面保存驼乳营养成分。

**05** 独有的循环驼乳奶油分离系统，能够均衡驼乳油脂，精细均衡驼乳营养，更易于人体吸收。



**02** 拥有独家专利驼乳巴氏杀菌系统和自动清洗系统，保护驼乳全程纯净无菌。

**04** 拒绝化学添加，零添加零污染，独特的驼乳浓缩系统，提升驼乳萃取纯度。

**06** 从温度、湿度、光感、便捷多方面履行优驼全程管控标准成就珍贵驼乳。

# 独家专利成就标准品质



驼乳收奶系统



驼乳运输奶罐



驼乳巴氏杀菌系统



驼乳粉制造工艺中  
自动清洗系统



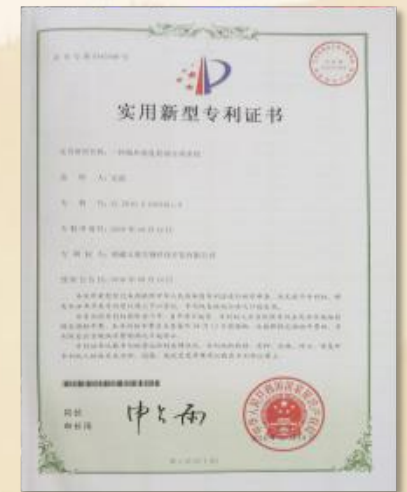
驼乳浓缩系统



驼乳粉加工的  
喷雾干燥系统



带有细粉回收装置的  
喷雾干燥系统



循环驼乳  
奶油分离系统

# 优骆驼乳粉



## | 100%纯驼乳粉

选用100%纯鲜驼乳

采用低温喷雾干燥工艺加工

保留了骆驼生鲜乳的独有营养成分

天然纯正



06

## 骆驼产业的未来

前景广阔 亟待开发



# 驼乳产业分析

## 驼乳产业的“痛”

驼乳制品的发展滞后，产品开发并没有引起人们的足够重视，基本处于直接饮用的原始状态。骆驼牧区人们也会有“骆驼可照，驼乳难求”的慨叹。



## 驼乳的商业价值

“好乳难求”，世界上可供人类享用的驼乳只相当于牛乳的1/500，国际市场上驼乳的需求远远大于供应，国际捐助和投资者应当采取措施大力推动驼乳产业的发展。



## 驼乳产业的前景

崇尚营养健康的人士已经迷上了难得一求的驼乳，潜在市场规模达到100亿美元。要让驼乳产生更大的附加值使它具有更大的用途。



## 我国驼乳产业的潜力

我国驼乳及其乳制品资源丰富，所以加强对驼乳及乳制品营养资源的开发利用，对人类营养和疾病治疗有着重要意义，并引起人们的极大重视。



# 驼乳产品研发

## 有机鲜驼乳

液态瓶装有机鲜驼乳，采用低温杀菌后瞬时冷却技术，充分地保留了驼乳的生物活性，延长了产品保质期，是国家发明专利技术的成功应用，使驼乳中免疫球蛋白、重链抗体、乳铁蛋白、类胰岛素、活性营养成分不被破坏，具有营养全面、易吸收、改善肠功能明显等特点。

## 驼乳粉

驼乳粉是由鲜驼乳经净化、标准化、杀菌、浓缩、喷雾干燥包装等工艺加工而成。与巴氏杀菌驼乳相似，为尽可能最大限度地保留驼乳中生物物质的活性，采用低温喷雾干燥工艺，保留驼乳中乳铁蛋白、不饱和脂肪酸、B族维生素和维生素C含量丰富，有高蛋白、高钙、低脂，不引起过敏等优点，因此特别适合老年人、婴幼儿以及术后康复患者食用。

## 酸驼乳

酸驼乳是由优质鲜驼乳经净化、标准化、预热、均质、低温巴氏杀菌、冷却、接种发酵、灌装等工艺加工而成。可根据市场的需要和消费者喜好，添加各种水果果料、营养素、果仁、谷物等生产复合型或营养强化型酸乳；另外，可通过使用益生菌发酵剂生产益生菌酸驼乳。

## 驼乳益生菌活性片

驼乳益生菌活性片是采用益生菌驼乳作为营养基发酵而成的益生菌活性片，既百分之百保留了驼乳的活性营养成分，使益生菌的活菌数高达上千亿，又富含双歧杆菌、干乳杆菌、植物乳杆菌、乳铁蛋白和溶菌酶及18种氨基酸，能抗氧化、增强人体免疫系统功能。

## 驼乳干酪

驼乳干酪是由驼乳经原料标准化、低温巴氏杀菌、添加发酵剂酸化、添加氯化钙、添加凝乳酶凝乳、切割、搅拌、排乳清、加盐装模、成型、包装、成熟等工艺加工而成。由于总固形物含量、组成成分和酪蛋白特性等特有因素，使得驼乳不太适合加工成干酪，尤其是在天气炎热的季节。因此，必须通过强化乳固体、添加钙盐、选择凝乳酶、优化杀菌条件、减少翻转次数、改变盐渍方式等手段和工艺来生产质地和口味俱佳的干酪。驼乳干酪品种主要包括新鲜干酪、软质干酪、半硬质干酪、蓝莓干酪和羊眼干酪等。

# 骆驼产业链构想

**驼毛** | 利用驼毛分量轻、易洗涤、保暖性好的优点，制作驼绒被、围巾、驼绒衣等保暖产品。

**驼乳** | 根据驼乳较高的营养价值和确切的保健功效，围绕驼奶可开发多种衍生产品。

**生物制药** | 科学研究表明，从骆驼奶、肉、骨中可以提炼胰岛素等有效药物成份，对肺结核、糖尿病、癌症及艾滋病等具有显著的医学功效。

**驼乳化妆品** | 利用驼乳中富含的蛋白质、维生素及矿物质，特别是丰富的维生素C，通过物理及生物化学方法预处理，能有效地促使表皮上的坏死细胞脱落及新细胞生长，祛斑除皱，达到皮肤健美的目的。

**良种繁育** | 通过加强良种骆驼的繁育，建设改良站点、引进优良种公驼、优化骆驼群体结构，制定科学合理选育方案，定向不断进行生产培育优良种驼，提高骆驼的产奶，产肉，产绒的单产水平和质量，同时对农牧民进行养殖技术培训及建立骆驼活畜交易平台。

# 感谢阅读