

สบู่นมแพะ



แพะกลายเป็นสัตว์เศรษฐกิจ ภายหลังมีการสนับสนุนจากรัฐบาลให้มีการเลี้ยงแพะในหลายพื้นที่โดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดภาคใต้ตอนล่าง โดยใช้น้ำนมเป็นวัตถุดิบในการผลิตอาหารฮาลาล เพื่อการส่งออกซึ่งเป็นทางเลือกในการบริโภค นมแพะ นมแพะ นอกจากนี้โครงการหลวงยังมีการศึกษาถึงวิธีการเลี้ยงแพะนม เพื่อให้คนไทยได้มีนมแพะบริโภคอย่างแพร่หลาย ทำให้เกษตรกรหันมาเลี้ยงแพะอย่างกว้างขวางขึ้น ซึ่งน้ำนมแพะนอกจากจะนำมาบริโภคแล้ว ยังนิยมนำมาผสมในเครื่องสำอางหลายชนิด เช่น สบู่ ครีม โลชั่นต่าง ๆ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากนมแพะมีเนื้อสัมผัสที่นุ่ม เป็นครีม เนื่องจาก

- นมแพะมีคุณสมบัติเป็นไลโปโซมธรรมชาติ สามารถซึมเข้าสู่ผิวหนังได้ง่าย
- โครงสร้างโมเลกุลของกรดไขมันในน้ำนมแพะมีขนาดเล็ก ซึ่งประกอบด้วยกรดไขมันสายสั้น ๆ เช่น กรดคาปริก (capric acid) กรดคาไพริก (caprylic acid) และกรดคาโปรลิก (caprolic acid) ซึ่งมีคุณสมบัติต้านเชื้อแบคทีเรีย กรดไขมันเหล่านี้กระจายตัวได้ดี สามารถถูกดูดซึมนำไปใช้ประโยชน์ และถูกย่อยได้ง่าย
- นมแพะมีคุณสมบัติเป็นสารกันชน (Buffering capacity) ซึ่งดีต่อผิวคือช่วยปรับสภาพผิวให้สมดุล
- นมแพะประกอบด้วยวิตามินหลายชนิด เช่น วิตามินเอ ช่วยสร้างเซลล์ผิวหนัง เสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกันทำให้

ผิวและผมแข็งแรง วิตามินบีหนึ่งป้องกันโรคเหน็บชา ช่วยระบบเผาผลาญคาร์โบไฮเดรตในร่างกาย วิตามินบี 2

เสริมขบวนการให้พลังงานแก่ร่างกายและจำเป็นต่อผิวหนัง วิตามินซี เป็นสารต้านอนุมูลอิสระช่วยลด

การเสื่อมสภาพของเซลล์

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้มีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาสบู่สมุนไพรให้มีคุณภาพ โดยสบู่นมแพะที่ผลิตขึ้นนี้ ทำมาจากน้ำมันพืชและสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ ด้วยวิธีธรรมชาติ ซึ่งเป็นการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ ทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำลง และสบู่ที่ได้มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนสบู่ก้อน (มพช. 94/2546) ซึ่งเมื่อผสมน้ำนมแพะลงไป นอกจากจะได้ประโยชน์จากนมแพะแล้ว ยังได้ความชุ่มชื้นจากกลีเซอรินที่เกิดขึ้นในปฏิกิริยาของสบู่อีกด้วย

หากสนใจสามารถยื่นความจำนงได้ที่ คุณสูงงกช ทรัพย์แดง ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ 6 ว

สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ โทรศัพท์ 0 2201 7301 โทรสาร 0 2201 7102 และ <http://www.dss.go.th>