

## แพะพันธุ์จัมนาปารี (Jamnapari or Jamunapari or Pari goat)

### ประวัติความเป็นมา

นายสุติง สาเม็ง ได้นำนมเกลี้ยง ถวายแพะพันธุ์จัมนาปารี จำนวน 1 คู่ อายุประมาณ 3 - 4 เดือน แต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการเสด็จฯ ชมนิทรรศการ “วันของดีเมืองนรา” เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2550 และได้พระราชทานให้กรมปศุสัตว์เลี้ยงดูขยายพันธุ์ที่สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์เทพา จังหวัดสงขลา



ลูกแพะจัมนาปารีที่ได้รับมาเลี้ยงขยายพันธุ์

### ลักษณะประจำพันธุ์

แพะพันธุ์จัมนาปารี เป็นแพะพันธุ์กึ่งเนื้อและนม เป็นแพะพันธุ์ที่สูงและสวยที่สุดของประเทศอินเดีย มีชื่อพันธุ์ตามชื่อแม่น้ำจัมนา ในรัฐ Uttar Pradesh มีใบหูกว้างและยาวปรกกลง ลูกแพะอายุ 3 - 6 เดือนมีใบหูยาว 20 เซนติเมตร แพะโตเต็มที่มีใบหูยาว 30 เซนติเมตร และใบหูจะยาวเกินใบหน้าประมาณ 5 - 7.5 เซนติเมตร จมูกมีลักษณะโค้งงุ้มคล้ายจมูกชาวโรมัน มักพบมีลักษณะปากกลางยาวกว่าปากบน มีเขายาว 22 เซนติเมตร โค้งงอไปด้านหลัง มีสีหลากหลาย ขนลำตัวสั้นแต่จะมีขนยาวที่ส่วนท้าย เพศผู้โตเต็มที่มีความสูงที่หัวไหล่ 91 - 123 เซนติเมตร น้ำหนักตัว 68 - 91 กิโลกรัม และเพศเมียมีความสูง 76 - 107 เซนติเมตร น้ำหนักตัว 46 - 63 กิโลกรัม

ข้อดี ใช้ประโยชน์ทั้งเนื้อและนม เป็นแพะที่โตเร็ว กินอาหารเก่ง เหมาะสำหรับเลี้ยงปล่อยแพะเล็ม และใช้ปรับปรุงแพะพื้นเมืองให้มีขนาดใหญ่ขึ้น

ข้อเสีย ระยะห่างการให้ลูกนาน ใบหูที่ยาวเกินใบหน้าสัดส่วน 4:1 ทำให้บังดวงตาเดินนุ่มง่าม และมีผลขณะกินอาหารใบหูจะยาวติดพื้น และขากรรไกรล่างมักยาวกว่าด้านบน (ปากกลางยื่น)



จมูกโค้งงุ้มคล้ายจมูกชาวโรมัน

มีขนยาวที่ขาหลัง

ปัจจุบันแพะจัมนาปารี เลี้ยงขยายพันธุ์อยู่ที่สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์เทพา มีอายุ 2 ปี สัดส่วนร่างกายเปรียบเทียบเพศผู้และเพศเมีย ดังนี้

เพศ	น้ำหนักตัว (กก.)	ความยาว รอบอก (ซม.)	ความยาวลำตัว (ซม.)	ส่วนสูง (ซม.)	ใบหูยาว (ซม.)
ผู้	67	90	96	90	27
เมีย	62	88	83	78	27



แพะพ่อแม่พันธุ์จัมนาปารี ถ่ายเมื่ออายุ 2 ปี

### การเจริญเติบโต

สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์เทพา ศึกษาสมรรถภาพการเจริญเติบโตของแพะจัมนาปารี พันธุ์แท้ และแพะลูกผสม 50% ที่เกิดจากพ่อพันธุ์จัมนาปารีผสมกับแม่แพะสายพันธุ์ต่างๆ มีผลเปรียบเทียบ ดังนี้

สายพันธุ์	หน่วย	จัมนาปารี	จัมนาปารี-บอร์	จัมนาปารี-นูเบียน	จัมนาปารี-ซาเนน
จำนวนที่ศึกษา (ตัว)	ตัว	2	2	3	3
<u>เมื่อแรกเกิด</u> น้ำหนักตัว (กก.)	กก.	3.5	3.5	3.0	3.33
ความยาวรอบอก (ซม.)		35.5	37	32	33.53
ส่วนสูง (ซม.)		34	32.5	29.33	33.33
ความยาวลำตัว (ซม.)		35.5	37	30.33	34.67
ความยาวใบหู (ซม.)		12.5	16	-	11.33
<u>เมื่อหย่านม</u> น้ำหนักตัว (กก.)		17	18	14.67	(ยังไม่หย่านม)
ความยาวรอบอก (ซม.)		55	56	52	
ส่วนสูง (ซม.)		53	46	49.33	
ความยาวลำตัว (ซม.)		59	55	54.67	
ความยาวใบหู (ซม.)		24	20.5	19.67	
อัตราการเจริญเติบโต ก่อนหย่านม (กรัม/วัน)	กรัม/วัน	150.0	161.11	129.67	(ยังไม่หย่านม)

ทั้งนี้ ลูกแพะจัมนาปารีในประเทศอินเดียมีอัตราการเจริญเติบโตก่อนหย่านม เท่ากับ 129.87 กรัม ต่อวัน น้ำหนักตัวเมื่ออายุ 1 ปี เพศผู้ 36.36 กิโลกรัม เพศเมีย 29.55 กิโลกรัม



ลูกแพะจัมนาปารีพันธุ์แท้

ลูกผสม 50% จัมนาปารี-บอร์



ลูกผสม 50% จัมนาปารี-นูเบียน

ลูกผสม 50% จัมนาปารี-ซาเนน

### การให้ผลผลิตน้ำนมแพะ

แพะพันธุ์จัมนาปารี มีขนาดเต้านมใหญ่และหัวนมโต จึงสามารถผลิตน้ำนมได้มากที่สุด  
 อินเดีย รีดน้ำนมได้วันละ 1.13 - 3.63 กิโลกรัม สามารถให้ผลผลิตน้ำนม 200 - 260 กิโลกรัม ต่อ  
 ระยะเวลาให้นม ขึ้นอยู่กับการจัดการเลี้ยงดู น้ำนมจะให้สูงขึ้นเรื่อยๆ จนถึงรีดได้ 60 วันจะเริ่มลดลง



พ่อพันธุ์จัมนาปารี



แม่พันธุ์จัมนาปารี

### สมรรถภาพการสืบพันธุ์

Rout และคณะ (2008) รายงานว่า แพะจัมนาปารี มีอายุเมื่อผสมพันธุ์ 18 เดือน อายุเมื่อให้ลูกตัวแรก 23 เดือน อัตราการผสมติด 88 % อัตราการเกิดลูก 1.6 ตัว/แม่/ปี อัตราการเกิดลูกแฝดสอง 52 % บางครั้งอาจให้ลูกแฝดสามหรือแฝดสี่ และระยะห่างการให้ลูก 11 เดือน

### การคัดเลือกพ่อพันธุ์

คัดเลือกจากพันธุ์ประวัติแม่ที่ให้ลูกแฝดสูงและคัดจากแม่ลำดับครอกที่ 3 ขึ้นไป เขาควรมีลักษณะโค้งขึ้นบน ไม่โค้งลงล่าง หรือเป็นเส้นตรง มีขนสั้นเป็นมันเงา แต่ขนที่คอและโคนขาหลังจะต้องยาว ใบหน้าจะต้องโค้งนูนเหมือนจมูกชาวโรมัน พ่อพันธุ์จะต้องมีเครา

ปริมาณผลผลิตน้ำนมแพะพันธุ์จัมนาปารี (Singh and Singh, 1980a)

ระยะรีดนม (วัน)	30	60	90	120	260
ผลผลิตน้ำนม (กก.)	31.82	68.18	90.91	122.73	295.45
น้ำนมเฉลี่ย (กก./วัน)	1.06	1.14	1.01	1.02	1.14

องค์ประกอบทางเคมีของน้ำนมแพะพันธุ์จัมนาปารี (Singh and Singh, 1980a)

	โปรตีน (%)	เคซีน (%)
ช่วงต้นของระยะการให้นม	2.9 (2.4 - 3.2)	82
ช่วงกลางของระยะการให้นม	3.2 (2.3 - 3.9)	79
ช่วงท้ายของระยะการให้นม	3.8 (3.1 - 4.3)	77

สัดส่วนของเคซีน ประกอบด้วย alpha-casein 26 %, beta-casein 61 % และ gamma-casein 13 % (Singh and Singh 1980b).

## เอกสารอ้างอิง

Rout, P. K., A. Mandal, M. K. Singh, R. Roy, N. Sharma and G.F.W. Haenlein. 2008.

Jamunapari A Dairy Goat Breed in India. Genetics Division, Central Institute for Research on Goats. Makhdoom, Post Farah, Mathura, Uttar Pradesh 281 122, India. [http://www.dairygoatjournal.com/issues/82/82-3/PK\\_Rout.html](http://www.dairygoatjournal.com/issues/82/82-3/PK_Rout.html)

Singh, V.B., Singh, S.N. 1980a. Total protein, whey protein and casein content of milk of four Indian goat breeds during lactation. Internat. Goat and Sheep Res. 1:118-124.

Singh, V.B., Singh, S.N. 1980b. Milk casein: Electrophoretic alpha, beta and gamma fractions from four Indian goat breeds during lactation. Internat. Goat and Sheep Res. 1:125-131.

.....