

**อาหารสัตว์ประเภทที่ 5 หญ้าสดและหญ้าแห้ง**

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอาหารสัตว์ :

**1. หญ้าสด**

- หญ้าสดต้องไม่ปนเปื้อนสิ่งปนเปื้อน ไม่มีสารเคมีหรือปุ๋ยเคมีตกค้างในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อสัตว์  
 - เป็นหญ้าสดที่มีปริมาณใบมากกว่าลำต้น ใช้วัสดุธรรมชาติ เช่น ดอก ในการผูกมัดหญ้าเป็นมัด ขนาดน้ำหนัก 10 กิโลกรัม/มัด

- แพลงหญ้าต้องไม่เป็นหนองน้ำหรือน้ำท่วมขัง ไม่อยู่ใกล้แหล่งปศุสัตว์ ซึ่งอาจนำพยาธิ ไข่พยาธิ หรือเชื้อโรคต่าง ๆ มาสู่สัตว์ได้ มีขนาดพื้นที่เพียงพอที่จะส่งหญ้าให้กับสวนสัตว์ได้ตลอดสัญญา และสวนสัตว์สามารถเข้าตรวจสอบแปลงหญ้าได้

- แหล่งน้ำที่ใช้ปลูกหญ้าต้องได้จากแหล่งน้ำที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนของวัตถุหรือสิ่งที่เป็นอันตราย ในระดับที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพสัตว์

ทั้งนี้หญ้าสดที่สวนสัตว์ใช้ มีรายละเอียดคุณลักษณะและปริมาณการใช้ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ/ขนาด	ประมาณการใช้
1	หญ้าขน	ลักษณะตรงตามพันธุ์ สด ไม่มีกลิ่นหรือสีที่ผิดปกติ ไม่มีส่วนเน่า สะอาด ไม่พบเชื้อราและสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ ไม่มีความเสียหายจากแมลงศัตรูพืชที่มีผลต่อคุณภาพหญ้า มีวัชพืชหรือหญ้าชนิดอื่นติดปนได้ไม่เกิน 5% อายุเก็บเกี่ยวไม่เกิน 45 วัน ขนาดความยาวรวม 60-90 เซนติเมตร (เฉพาะส่วนก้านยาวไม่เกิน 30 เซนติเมตร)	1,300 กิโลกรัม/วัน
2	หญ้าแพงโกล่า	ลักษณะตรงตามพันธุ์ สด อ่อน นุ่ม ไม่มีกลิ่นหรือสีที่ผิดปกติ ไม่มีส่วนเน่า สะอาด ไม่พบเชื้อราและสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ ไม่มีความเสียหายจากแมลงศัตรูพืชที่มีผลต่อคุณภาพหญ้า มีวัชพืชหรือหญ้าชนิดอื่นติดปนได้ไม่เกิน 5% อายุเก็บเกี่ยวไม่เกิน 45 วัน ขนาดความยาวรวม 50-70 เซนติเมตร	ใช้ทดแทนกรณีหญ้าขนขาดแคลน บางส่วนเท่านั้น หรือตามแต่สวนสัตว์ฯ เป็นผู้กำหนดในแต่ละวัน
3	หญ้าเนเปียร์	ลักษณะตรงตามพันธุ์ สด ไม่มีกลิ่นหรือสีที่ผิดปกติ ไม่มีส่วนเน่า สะอาด ไม่พบเชื้อราและสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ ไม่มีความเสียหายจากแมลงศัตรูพืชที่มีผลต่อคุณภาพหญ้า มีวัชพืชหรือหญ้าชนิดอื่นติดปนได้ไม่เกิน 5% อายุเก็บเกี่ยวไม่เกิน 45 วัน ขนาดความยาว 120-150 เซนติเมตร (เฉพาะส่วนก้านยาวไม่เกิน 30 เซนติเมตร)	300 กิโลกรัม/วัน

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ/ขนาด	ประมาณการใช้
4	ยอดข้าวโพดอ่อน	ลักษณะตรงตามพันธุ์ สด ไม่มีกลิ่นหรือสีที่ผิดปกติ ไม่มีส่วนเน่า สะอาด ไม่พบเชื้อราและสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ ไม่มีความเสียหายจากแมลงศัตรูพืชที่มีผลต่อคุณภาพหญ้า มีวัชพืชหรือหญ้าชนิดอื่นติดปนได้ไม่เกิน 5% ขนาดความยาว 50-70 เซนติเมตร	ใช้ทดแทนกรณีหญ้าเนเปียร์ขาดแคลน หรือ ตามแต่สวนสัตว์ฯ เป็นผู้กำหนด
5	หญ้าสับ	เป็นหญ้าขนสดหรือหญ้าเนเปียร์สับเป็นท่อน ขนาดไม่เกิน 2.5 เซนติเมตร หญ้ามีลักษณะตรงตามพันธุ์ สด ไม่มีกลิ่นหรือสีที่ผิดปกติ ไม่มีส่วนเน่า สะอาด ไม่พบเชื้อราและสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ ไม่มีความเสียหายจากแมลงศัตรูพืชที่มีผลต่อคุณภาพหญ้า มีวัชพืชหรือหญ้าชนิดอื่นติดปนได้ไม่เกิน 5% อายุเก็บเกี่ยวไม่เกิน 45 วัน	140 กิโลกรัม/วัน

**กำหนดการส่ง:**

ให้ส่งอาหารสัตว์ครบตามจำนวนและรายการที่กำหนดไว้ถึงงานโภชนาการสัตว์หรือถึงจุดที่กำหนด ภายในเวลา 7.30 -11.00 น. ของทุกวันทั้งนี้สวนสัตว์เชียงใหม่ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดชนิดหญ้าที่ใช้ในแต่ละวัน การเปลี่ยนแปลงเพิ่มหรือลดจำนวนอาหารสัตว์หรือไม่ส่งเลยก็ได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมโดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน

**เกณฑ์การปรับ :**

กรณีผู้จะขายจัดส่งหญ้าสดไม่ครบตามปริมาณที่สวนสัตว์ฯ กำหนด หรือ ไม่ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด ให้ผู้จะขายจัดหา และนำส่งให้ครบภายในเวลา 14.30 น. หากผู้จะขายไม่สามารถจัดหาได้ตามปริมาณหรือตามคุณลักษณะ หรือตามเวลาที่กำหนด สวนสัตว์ฯ จะถือว่าผู้จะขาย “ขาดส่งอาหาร ประเภทหญ้าสด”

กรณีผู้จะขาย “ขาดส่งอาหาร ประเภทหญ้าสด” สวนสัตว์ฯ จะพิจารณาใช้หญ้าแห้งทดแทนหญ้าสดที่ขาดส่งให้กับสัตว์ โดยผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้ “หญ้าแห้ง” ตามปริมาณหญ้าสดที่ขาดส่ง โดยคิดตามราคาจริงที่สวนสัตว์ฯ ไปจัดซื้อ และผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามระเบียบ และตามสัญญา ในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินทำสัญญา ต่อวัน จนกว่าสวนสัตว์ฯ จะจัดหาหญ้าแห้งทดแทน หรือจัดซื้อได้ครบตามปริมาณที่ขาดส่ง โดยนับตั้งแต่วันที่ถือว่าขาดส่ง

ผู้ขายต้องแนบสำเนาหลักฐานการเป็นเจ้าของแปลงหญ้าหรือสำเนาหลักฐานการเช่าพื้นที่การเพาะปลูกแปลงหญ้า หรือสัญญาจะซื้อจะขายหญาล่วงหน้า

**เงื่อนไข:**

ผู้จะขายจะต้องทำการจัดส่งอาหารสัตว์ ให้แก่สวนสัตว์ตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา หรืออาจขยายออกไปอีกจนกว่าผู้ซื้อจะได้ทำสัญญาหรือเรียกประกวดราคาสิ่งของดังกล่าวของปีงบประมาณถัดไปแล้วเสร็จ และราคาจะต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว

ผู้ซื้อจะดำเนินการเบิกจ่ายและชำระเงินค่าอาหารสัตว์ให้แก่ผู้จะขายภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งอาหารสัตว์งวดนั้นๆ เช่น การเบิกจ่ายค่าอาหารสัตว์ งวดวันที่ 1-15 ของเดือน ผู้จะขายจะได้รับเงินค่าอาหารสัตว์ภายใน 15 วันต่อมา คือไม่เกินวันที่ 30 ของเดือนนั้นๆ เป็นต้น

**2. หล้าแห้ง/ฟางแห้งอัดฟ่อน**

มีรายละเอียดคุณลักษณะและปริมาณการใช้ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ/ขนาด	ประมาณการใช้
1	หล้าแห้งโกล่าแห้ง	เป็นหล้าแห้งโกล่าคุณภาพดี มีปริมาณใบมากกว่าลำ ต้นสัตว์สามารถกินได้ทุกส่วนไม่แก่จนเกินไป สะอาด ไม่ปนเปื้อนสิ่งปฏิกูล ไม่มีสารเคมีหรือปุ๋ยเคมีตกค้าง ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อสัตว์ มีวัชพืชหรือหญ้า ชนิดอื่นติดปนมาได้ไม่เกิน 5% มีความแห้งสม่ำเสมอ มีความชื้นไม่เกิน 15% อัดฟ่อนอย่างดี แน่นไม่หลุดร่วงออกจากกัน สภาพใหม่ มีกลิ่นหอม ไม่เก่าเก็บ ไม่มีเชื้อรา ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 12 กิโลกรัม/ก้อน	150 ก้อน/ สัปดาห์
2	หล้าอัลฟาฟาแห้ง	เป็นหล้าอัลฟาฟาคุณภาพดี มีปริมาณใบมากกว่าลำ ต้นสัตว์สามารถกินได้ทุกส่วนไม่แก่จนเกินไป สะอาด ไม่ปนเปื้อนสิ่งปฏิกูล ไม่มีสารเคมีหรือปุ๋ยเคมีตกค้าง ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อสัตว์ มีวัชพืชหรือหญ้า ชนิดอื่นติดปนมาได้ไม่เกิน 5% มีความแห้งสม่ำเสมอ มีความชื้นไม่เกิน 15% สภาพใหม่ มีกลิ่นหอม ไม่เก่าเก็บ ไม่มีเชื้อรา	50 กิโลกรัม/ เดือน
3	ฟางแห้ง	เป็นฟางข้าวคุณภาพดี สะอาด ไม่ปนเปื้อนสิ่งปฏิกูล ไม่มีสารเคมีหรือปุ๋ยเคมีตกค้างในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อสัตว์ มีวัชพืชหรือหญ้าชนิดอื่นติดปนมาได้ไม่เกิน 5% มีความแห้งสม่ำเสมอ มีความชื้นไม่เกิน 15% อัดฟ่อนอย่างดี แน่นไม่หลุดร่วงออกจากกัน สภาพใหม่ มีกลิ่นหอม ไม่เก่าเก็บ ไม่มีเชื้อรา ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 12 กิโลกรัม/ก้อน	150 ก้อน/ปี

**กำหนดการส่ง :**

ให้ส่งอาหารสัตว์ภายในวันที่สวนสัตว์ฯ กำหนดในใบสั่งซื้อ ระหว่างเวลา 7.30-15.00 น. ทั้งนี้สวนสัตว์เชียงใหม่ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเพิ่มหรือลดจำนวนอาหารสัตว์หรือไม่ส่งเลยก็ได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมโดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน

**เกณฑ์การปรับ :**

กรณีอาหารสัตว์ฯ ที่จัดส่งไม่ครบตามจำนวน หรือไม่ได้คุณภาพตามที่กำหนดในคุณลักษณะ ให้ผู้จะขายจัดหา และนำส่งใหม่ให้ครบถ้วนตามปริมาณ และคุณภาพที่กำหนด ภายใน 2 วัน หลังกำหนดในใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ดำเนินการจัดส่งให้ครบถ้วนตามปริมาณ คุณภาพ และภายในระยะเวลาที่กำหนด สวนสัตว์ฯ จะถือว่า ผู้จะขาย “ขาดส่งอาหาร”

กรณีผู้จะขาย “ขาดส่งอาหาร” สวนสัตว์ฯ จะดำเนินการจัดซื้ออาหารที่ขาดส่งทดแทนโดยผู้จะขาย จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการจัดซื้อทดแทนตามราคาจริง และตามปริมาณอาหารที่ขาดส่ง และผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าปรับ ตามระเบียบและตามสัญญา ในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินทำสัญญา ต่อวัน

**เงื่อนไข:**

ผู้จะขายจะต้องทำการจัดส่งอาหารสัตว์ ให้แก่สวนสัตว์ตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา หรืออาจขยายออกไปอีกจนกว่าผู้จะซื้อจะได้ทำสัญญาหรือเรียกประกวดราคาสิ่งของดังกล่าวของปีงบประมาณถัดไปแล้วเสร็จ และราคาจะต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว

ผู้จะซื้อจะดำเนินการเบิกจ่ายและชำระเงินค่าอาหารสัตว์ให้แก่ผู้จะขายภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งอาหารสัตว์งวดนั้นๆ เช่น การเบิกจ่ายค่าอาหารสัตว์ งวดวันที่ 1-15 ของเดือน ผู้จะขายจะได้รับเงินค่าอาหารสัตว์ภายใน 15 วันต่อมา คือไม่เกินวันที่ 30 ของเดือนนั้นๆ เป็นต้น

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุวิลักษณ์ ธรรมเชื้อ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวขวัญเรือน ดวงสะอาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสมปรารถนา ศิริกุลพันธ์)