



JARED GONZALEZ NAVARRO

GARCIA SEDANO BARREDA ROBERTO

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

BROMATOLOGIA ANIMAL

Licenciatura veterinaria y Zootecnia

Tapachula, Chiapas

4 de julio de 2024

GRAMINEAS Y LEGUMINOSAS

GRAMINEAS

¿QUE SON ?

las gramíneas son la cuarta familia con mayor riqueza de especies luego de las compuestas, las orquídeas y las leguminosas; pero, definitivamente, es la primera en importancia económica mundial.

VENTAJAS

aportan la fibra necesaria para el buen funcionamiento del rumen y contienen gran cantidad de carbohidratos que proporcionan energía



DIFERENCIAS

Las leguminosas producen menos materia seca que las gramíneas pero contienen más proteína y minerales. Son plantas con flores de hojas anchas y redondeadas con mejor valor nutritivo. Las gramíneas aportan fibra y carbohidratos pero menos proteína, tienen hojas largas y delgadas alternadas en el tallo.

LEGUMINOSAS

¿QUE SON ?

Este grupo se conforma principalmente en alimentos que son ricos en proteínas, las cuales son necesarias para construir tejidos como los músculos, hormonas y neurotransmisores.

VENTAJAS

pueden sustituir parcial o totalmente a fuentes de proteínas tradicionales, de origen animal, como carne, huesos o harina de pescado en los piensos para animales, y representan una alternativa para las harinas de soja y otras oleaginosas.



<https://www.google.com/search?>

q=que+ventajas+tienen+las+gramineas&sca_esv=36b5e26649f4d6c9&sca_upv=1&rlz=1C1CHZN_enMX1099MX1099&sxsrf=ADLYWIKdsCofjb8n1sugYAo5mVfQKMohCg%3A1720214577256&ei=MWSIZpCx9enKPIP8fq4kAY&ved=0ahUKEwjQjcLW6pCHAxXXE0QIHXE9DmlQ4dUDCA8&uact=5&oq=que+ventajas+tienen+las+gramineas&gs_lp=Egxn3Mtd2l6LXNlcnAiIXF1ZSB2ZW50YWphcyB0aWVuZW4gbGFzIGdyYW1pbmVhczIIECEYoAEYwwRlv29Q6wNY1mxwA3gAkAEBmAHuDaAB1k6qAQ8wLjcuNC43LjQuMy44LTG4AQPIAQD4AQGYAg-gAtoXwgIKEAAYsAMY1gQYR8ICDRAAGIAEGLADGEMyigXCAG4QABiwAxjkAhjWBNgBAcICExAuGIAEGLADGEMyYAMyigXYAQLCAGUQABiABMICBhAAGAcYHsICCBAAGAcYHhgPwgIHECMYsAIYJ8ICBxAAGIAEGA3CAgoQABiABBgUGIcCwgIKECEYoAEYwwQYCsICBBahGAqYAwCIBgQBhC6BgYIARABGAm6BgYIAhABGAI SBwzLjcuMS4yLjKgB-2JJAQ&sclient=gws-wiz-serp

<https://www.google.com/search?>

q=que+son+las+leguminosas+en+veterinaria&rlz=1C1CHZN_enMX1099MX1099&oq=&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqDAGBECMYJxjqAhiMBDIMCAAQlxgnGOoCGIwEMgwIARAJGCcY6gIYjAQyDAGCECMYJxjqAhiMBDIMCAMQlxgnGOoCGIwEMgwIBBAJGCcY6gIYjAQyDAGFECMYJxjqAhiMBDIMCAYQlxgnGOoCGIwEMgwIBxAJGCcY6gIYjATSAQgyMTI5ajBqOagCCLACAQ&sourceid=chrome&ie=UTF-8