

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Fisiología de la reproducción

Docente MVZ Maria de Lourdes Domínguez

Margarita Escobar Cruz

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Aspectos a considerar en la selección del semental

Aspectos a considerar en la selección de semental

Salud y Características Físicas

El toro debe estar libre de enfermedades infecciosas, enfermedades venéreas y problemas reproductivos. También debe tener un buen estado de salud general y ser capaz de trabajar de manera eficiente. Se evalúa también la calidad del semen, la motilidad y la concentración espermática es crucial para asegurar la efectividad del toro como semental. El toro debe tener un cuerpo bien desarrollado, con un tamaño adecuado para su raza, estructura ósea fuerte



Características reproductivas



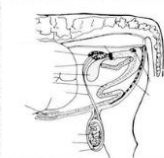
Frecuencia de servicio: El toro debe ser capaz de realizar varios servicios sin mostrar signos de agotamiento o disminuir su rendimiento. Calidad del semen: Las pruebas de semen deben confirmar que tiene una excelente calidad, con alta motilidad y morfología adecuada

Locomoción

la locomoción es esencial para su desempeño en la monta. Un toro que no se mueve correctamente o que tiene dificultad para caminar puede no ser capaz de realizar la monta de manera eficiente. En los bovinos, la locomoción se da principalmente a través del uso de las piernas y las caderas, que deben moverse de manera coordinada para permitir el avance eficiente.



Examen del aparato reproductor



El examen del aparato reproductor en un toro semental es un procedimiento fundamental para evaluar su capacidad reproductiva y asegurarse de que pueda cumplir adecuadamente su función en la mejora genética del rebaño. Este examen incluye tanto una inspección visual como pruebas clínicas y de laboratorio para verificar que el toro esté en condiciones óptimas para la reproducción. Se inspecciona visualmente la zona genital externa, buscando signos de inflamación, infecciones. Se revisa el tamaño de los testículos, simetría y consistencia. Un testículo debe ser de tamaño adecuado para la raza y estar bien desarrollado. También se verifica si hay hinchazón o bultos,

Calidad del semen

El examen de la calidad del semen es una evaluación fundamental para determinar la fertilidad de un toro semental y su capacidad para producir descendencia sana. Este examen incluye diversas pruebas que analizan diferentes aspectos del semen, como la motilidad, la morfología, la concentración y la viabilidad de los espermatozoides.



Genética



Líneas de sangre: Es fundamental conocer el pedigrí del toro y sus antecedentes genéticos. Un buen semental debe provenir de una línea de sangre probada por su productividad y características deseables. Los análisis genéticos permiten conocer las características hereditarias que puede transmitir el toro, como la resistencia a enfermedades, la fertilidad, la producción de leche o carne, y la calidad de la

Un toro debe ser de temperamento equilibrado, no agresivo ni difícil de manejar. Esto es importante para la seguridad de los trabajadores y la eficiencia en las prácticas de manejo. Docilidad: Los sementales más dóciles son más fáciles de manejar, lo que reduce los riesgos en el manejo diario y el estrés de los animales.

Comportamiento y Temperamento



Adaptabilidad

El toro debe ser capaz de adaptarse a las condiciones climáticas y geográficas de la zona de producción, lo que incluye resistencia al calor, humedad, frío o altitudes extremas. Manejo del ganado: Debe ser un animal capaz de integrar el manejo genético y de producción local, por lo que es ideal que sea adecuado para el tipo de sistema (intensivo, extensivo, mixto) en el que se va a utilizar.

Bibliografía

https://www.google.com/search?sca_esv=445fc7b3cc879deb&sxsrf=ADLYWILgI7JsXIHe8ivWe-nEXL8pylONw:1733010853938&q=locomocion+toro&source=lnms&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoP

https://www.google.com/search?sca_esv=445fc7b3cc879deb&sxsrf=ADLYWIIUC8BjhLkBbWG57IbNo-F-LCu9gQ:1733012156443&q=comportamiento+y+temperamento+toro&source=lnms&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhdzvguW7TJ8ZJj4v-NOGupFj-oo0X57oBKX3JJxYDU8OvJoMR5D3U-1BtPwXI9tnf3N-a4bfSVH8zBktKlb3xZNC5ttOHeLkEGBxUr_3JPne7mkrBFhe83O2OyGupAAqCn_GANCbYfBlyVof2aN0i4AIsF2i-lwrXZS0t6QwetjEpO9zFBg&sa=X&ved=2ahUKewjqOevpYWKAXL5MkdHQkLAT4Q0pQJegQIDBAB&biw=1707&bih=772&dpr=1.13

<https://biblio.uabcs.mx/tesis/te4052.pdf>