

RESUMEN

Autor [Eslava Parra, P.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Zootecnia](#)
Título Impacto económico y social del uso de semen sexado nacional en la ganadería bovina del Perú
Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación Código Estado

Sala Tesis [L10. E84 - T](#) USO EN SALA

Descripción 42 p. : 10
ilus., 3
cuadros, 3
gráficos, 9
ref. Incluye
CD ROM

Tesis Trabajo
Monográfico
(Ing
Zootecnista)

Bibliografía Facultad :
Zootecnia

Sumario Sumario (Es)

Materia [IMPACTO ECONOMICO](#)
[GANADO BOVINO](#)
[SEMEN](#)
[VIABILIDAD ECONOMICA](#)
[BANCO DE GENES](#)
[TORO](#)
[EVALUACION](#)
[PERU](#)
[TOROS NACIONALES](#)
[SEMEN SEXADO](#)
[VIABILIDAD TECNICA](#)

N° PE2015000202
estándar B / M EUV
L10; E90

El uso de semen sexado proveniente de toros nacionales del Banco Nacional de Semen de la Universidad Nacional Agraria La Molina, podría ser una posibilidad, dependiendo de las condiciones técnicas, sociales y económicas. La citometría de flujo, es una técnica que consiste en medir las características de dispersión de luz y fluorescencia, que poseen las células conforme se las hace pasar a través de un rayo de luz. Es mediante esta técnica, que es posible separar a los espermatozoides X e Y, a través de un citómetro de flujo a partir de su diferencia en la cantidad de ADN, que para el caso del ganado bovino es de 3,8% a favor de los espermatozoides X. Con esta tecnología podemos obtener semen con un 85% de espermatozoides X como mínimo. Este proceso es largo y costoso y sólo se recupera el 20% del total de espermatozoides iniciales por lo que la concentración espermática de las pajillas de semen sexado, bordea los 2 millones en cada dosis. Un punto importante que no favorece el uso masivo de semen sexado, es la baja en la fertilidad. Siguiendo la evaluación de más de 16 000 inseminaciones en los Estados Unidos de América, al primer servicio; la tasa de concepción en más de 100 hatos fue de 44%, comparado con la base de inicio del 60% para semen convencional. Esto quiere decir, que su uso está recomendado en vaquillas y al uso de toros con prueba de facilidad al parto.