



Proyecto n° PI-01-5988-2005

Estudio del comportamiento de vacas de doble propósito bajo ordeño mecanizado en condiciones tropicales

Responsable: Drescher, Karin

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/2

Especialidad: Producción animal

Resumen: Se evidenció que la adecuada estimulación durante el ordeño en vacas cruzadas, mediante la presencia de la cría en el lugar del ordeño, además de estimular las vías señoriales para la mejor eyección láctea, también pareciera contribuir a elevar el bienestar animal debido a la menor reactividad de vacas con herencia *Boindicus*, con lo cual no sólo se obtienen producciones de leche óptimas (cantidad y composición) de acuerdo al potencial genético de la vaca sino que además permiten un aporte de leche para el crecimiento de la cría que a su vez reestimula la síntesis láctea por el completo vaciado la ubre y estimulación galactopoyética de los alvéolos y hormonas relacionadas a tal proceso. Así resulta crucial, en los sistemas de producción de doble propósito (90% de los existentes en el trópico bajo), obtener avances en el corto tiempo para satisfacer la demanda de poblaciones en alto riesgo alimenticio, probablemente éstos podrían lograrse a través del énfasis en los estudios etológicos de las vacas cruzadas y de la aplicación de modernas técnicas (p.e. biología molecular) y tecnologías ajustadas la proceso productivo particular.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. Drescher, K., Saddy J. y Uzcátegui, W., “Evaluación de la cantidad de leche vendible y total bajo diferentes modalidades de amamantamiento restringido en vacas doble propósito”, *Rev. Zootecnia Trop.*, **27**(1): 39-47, 2009.
2. Drescher, K., “Comportamiento conductual y productivo de vacas de doble propósito bajo ordeño mecanizado en el trópico”, *Mundo Pecuario* (revista divulgativa de la Universidad de Los Andes), **2**: 113-121, 2009.

Eventos

1. Narváez, E., Pinto-Santini L., Drescher, K., Martínez, N. y Perozo, D., “Calf-cow relation. 1. Behavior during milking machine and suckling in crossbred cows”, *8th International Workshop on the Biology of lactation in Farm animals*, Pirassununga, Sao Paulo, Brasil, 2006.
2. Narváez, E., Drescher K., Martínez, N, y. Perozo, D, “Calf-cow relation. 2. Milking times during routine milking in crossbred cows”, *8th International Workshop on the Biology of Lactation in Farm Animals*, Pirassununga, Sao Paulo, Brasil, 2006.
3. Perez, M., Escobar, S., Drescher, K., Martinez, N., Perozo, D. y Tesorero, M., “Calf-cow relation. 3. Performance during milking and suckling in crossbred cows”, *8th International Workshop on the Biology of Lactation in Farm Animals*, Pirassununga, Sao Paulo, Brasil, 2006.