



ALSIANE CAPELESSO

Srta.

SNI

Ciencias Agrícolas /  
Producción Animal y  
Lechería

Categorización actual: Inicia  
ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2021  
Última actualización: 02/06/2021

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria - UDeLaR/ Departamento de Nutrición Animal, Área Tecnología Agropecuaria / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Departamento de Nutrición Animal, Área Tecnología Agropecuaria / 80100 / Libertad, Ruta 1 km 42 , San José , Uruguay

Teléfono: (00598) 43407011

Correo electrónico/Sitio Web: [ascapelesso@gmail.com](mailto:ascapelesso@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Producción Animal (2016 - 2020)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Alimentación de la vaca en pastoreo. Factores que impactan en la eficiencia del uso de los alimentos

Tutor/es: Cecilia Cajarville y Gilberto Kozloski

Obtención del título: 2020

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

##### Doutorado em Zootecnia (2015 - 2020)

La Universidad Federal de Santa Maria, Departamento de Zootecnia , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Alimentación de la vaca en pastoreo. Factores que impactan en la eficiencia del uso de los alimentos

Tutor/es: Gilberto Kozloski y Cecilia Cajarville

Obtención del título: 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

#### MAESTRÍA

##### Zootecnia. Area de concentração: Produção Animal (2013 - 2014)

La Universidad Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Indicadores de balanço energético negativo em vacas leiteiras no início de lactação

Tutor/es: Gilberto Kozloski, Cotutor: Cecilia Cajarville

Obtención del título: 2015

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [http://cascavel.cpd.ufsm.br/tede/tde\\_busca/arquivo.php?codArquivo=7304](http://cascavel.cpd.ufsm.br/tede/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=7304)

Financiación:

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior" , Brasil

#### GRADO

### **Graduação em Zootecnia (2008 - 2012)**

Universidade Estadual de Santa Catarina , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE CONCLUSÃO DE CURSO REALIZADO NA COOPERATIVA DE PRODUÇÃO E CONSUMO CONCÓRDIA & UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Tutor/es: Marcel Manante Boiago

Obtención del título: 2013

Financiación:

Universidade do Estado de Santa Catarina , Brasil

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Curso de Nutrición para Profesionales (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

205 horas

##### **Nutricion de Vaca Lechera (08/2014 - 08/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

#### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

##### **6º Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Producción Animal, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

##### **XXIV Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (2015)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

##### **I Congreso de Conservacion de Forrajes y Nutrición (2014)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

##### **Foprole (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Conaprole, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

##### **Interleite Sul 2012 (2012)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: MilkPoint, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

##### **49 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Zootecnia, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

### **VIII semana da Zootecnia / Mercolactea (2011)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidade Estadual de Santa Catarina, Ministerio da Agricultura Pecuária e Abastecimento, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción Animal

### **Interleite Sul 2010 (2010)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: MilkPoint, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

### **VI Semana da Zootecnia (2009)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidade Estadual de Santa Catarina, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

### **III Simposio Catarinense de Nutrição Animal (2008)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidade Estadual de Santa Catarina, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción Animal

### **V semana da Zootecnia (2008)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidade Estadual de Santa Catarina, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

## **Areas de actuación**

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción Lechera

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Nutrición y Alimentación animal

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (05/2021 - a la fecha)** Trabajo relevante

Prof. Adjunto - Departamento nutrición Animal, Área Tecnología Agropecuaria ,34 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (05/2016 - 05/2021)**

Ayudante Departamento de Nutrición Animal ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Producción Lechera (05/2016 - a la fecha )

Mixta

20 horas semanales

Universidad de La Republica, Facultad de Veterinaria. Instituto de Producción Animal (IPAV),

Integrante del equipo

Equipo:

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Efecto de la estrategia de alimentación en el desempeño y el metabolismo de vacas lecheras de distinto genotipo (10/2017 - a la fecha)

La producción de leche en Uruguay creció aceleradamente entre 2002 y 2014, asociada a un aumento muy importante del consumo de concentrado, mientras que el consumo de pastura permaneció incambiado en ese período. Si bien existe una oportunidad de mejora de la productividad a partir de una mayor cosecha de forraje, no está clara la respuesta de vacas de distinto genotipo cuando son sometidas a estas estrategias de alimentación. En el marco de un proyecto de largo plazo que evaluará la respuesta biofísica de sistemas lecheros que combinan estrategias de alimentación con distinta participación de pastura en la dieta y distintos genotipos, esta propuesta se focalizará en estudiar la respuesta animal a nivel individual. Se evaluarán 4 sistemas diseñados para lograr una alta cosecha de forraje producido en el propio predio (>10 ton MS/ha) y alcanzar una producción de 1000 kg/ha de sólidos lácteos, que surgen de combinar 2 estrategias de alimentación: a) estrategia donde se maximiza la inclusión de pastura en la dieta, o b) estrategia donde la cantidad de pastura cosechada en la dieta es restringida (aproximadamente 30% del consumo total), y 2 genotipos: vacas Holstein de origen de a) EEUU, o b) Nueva Zelanda. Los sistemas se evaluarán según la metodología de "farmlets" durante 3 años consecutivos, y en la presente propuesta, durante los 2 primeros años se realizará un monitoreo individual de variables de consumo, producción, digestión y metabolismo. Esta propuesta generará información inédita en nuestro país y a nivel internacional, que permitirá conocer cómo se adaptan vacas de distinto genotipo cuando son manejadas con distinta estrategia de alimentación en sistemas intensivos de producción de leche.

15 horas semanales

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Unidad Lechería

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Luis REPETTO CAPELLO, María Cecilia CAJARVILLE SANZ, Alejandro MENDOZA AGUIAR (Responsable), MORALES P. J. T., PALLADINO, A., CARRIQUIRY, M., FARIÑA, S., RIBEIRO FILHO, H.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

#### Efecto de la caminata sobre aspectos comportamentales, nutricionales, productivos y metabólicos en vacas lecheras en pastoreo (07/2018 - a la fecha)

El creciente interés por la maximización de la cosecha directa de pasto en los tambos lecheros de Uruguay, en combinación con el aumento de tamaño de las unidades productivas, determina que los animales deban recorrer distancias crecientes para obtener su alimento, lo que podría implicar en menor producción diaria de leche. Así el objetivo de este experimento será evaluar el impacto de la caminata sobre aspectos de digestión y producción en la vaca lechera, diferenciándolo del efecto del ayuno que se da concomitante y como consecuencia de la misma. Para el ensayo se utilizarán 30 vacas de raza cruce Holando x Jersey, las cuales serán asignadas a un diseño de bloques al azar y serán evaluadas durante 26 días, luego de 10 días de acostumbramiento. Serán 3 tratamientos: I) Caminata de 5 km/d para acceder a la pastura [tratamiento caminata]; II) Ayuno por un tiempo equivalente al periodo de la caminata del tratamiento I [Tratamiento ayuno]; III) Control sin ayuno ni caminata [Tratamiento control]. Durante el período experimental se evaluarán las respuestas digestivas, metabólicas comportamentales y productivas de los animales a fin de entender los

efectos de las largas caminatas en los establecimientos lecheros que usan la pastura como base de la dieta.

12 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Instituto de Producción Animal Veterinario

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Alsiane CAPELESSO , Juan Eduardo Dayuto García , Alejandro MENDOZA AGUIAR , María

Cecilia CAJARVILLE SANZ , José Luis REPETTO CAPELLO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

## **DOCENCIA**

### **Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\* (05/2016 - 05/2021 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Nutrición Animal, 10 horas, Teórico-Práctico

Alimentación Animal, 10 horas, Teórico-Práctico

## **PASANTÍAS**

### **(04/2017 - 07/2017 )**

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) y Ins

40 horas semanales

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidade Federal de Santa Maria

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Becario (02/2013 - 02/2015)**

Estudiante de Maestría en Zootecnia ,40 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

#### **Técnico del Laboratorio de nutrición Animal (02/2013 - 11/2014 )**

20 horas semanales

## **PASANTÍAS**

### **(08/2013 - 08/2014 )**

Universidad de La Republica, Facultad de Veterinaria

40 horas semanales

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL**

Universidade do Estado de Santa Catarina

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Becario (02/2008 - 12/2012)**

Iniciacao científica, Apoio discente, Extensõ ,40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Levantamento Qualitativo de Touros Leiteiros disponibilizados pelas empresas comercializadoras de semem no Brasil (07/2008 - 07/2009 )**

Aplicada

12 horas semanales

Universidade do Estado de Santa Catarina, Departamento de Zootecnia , Integrante del equipo

Equipo: CUCCO, D. C. , GAYA, L. G. , SOARES, M.

### DOCENCIA

#### **Zootecnia (08/2011 - 12/2012 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bioquímica, 12 horas, Teórico-Práctico

### EXTENSIÓN

#### **RONDON: Universitários na construção do país. (03/2011 - 12/2012 )**

Universidade do Estado de Santa Catarina / Ministério da Defesa, Governo Federal., Extensão Universitária, Núcleo Extensionista Rondon.

12 horas

#### **(01/2011 - 12/2011 )**

Projeto a nivel Nacional

12 horas

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

#### **(08/2009 - 07/2011 )**

Departamento de Zootecnia, Biblioteca Setorial

20 horas semanales

### PASANTÍAS

#### **(01/2012 - 02/2012 )**

Universidade Estadual de São Paulo (USP), Escola Superior de Agricultura Lu, Departamento de Zootecnia

60 horas semanales

#### **(11/2011 - 12/2011 )**

Cabanha Chapeco, Area de Ovinocultura Leiteira

30 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

## ARBITRADOS

### Hypomagnesemia in dairy cattle in Uruguay (Completo, 2019)

Ricardo A. Costa , Doncel, B. , CAPELESSO, A. , Giannitti, F. , Cajarville, C. , Melissa Macías-Rioseco , Caroline Silveira , Riet-Correa, F.

Pesquisa Veterinária Brasileira, v.: 39 8 , p.:564 - 572, 2019

Palabras clave: Grass tetany grazing dairy cows hypocalcemia hypomagnesemia lush oat pasture dairy cattle Uruguay cattle pathology.

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16785150

DOI: [10.1590/1678-5150-PVB-6215](https://doi.org/10.1590/1678-5150-PVB-6215)

Abstract: An outbreak of hypomagnesemia is reported in Holstein dairy cattle grazing lush oat (*Avena sativa*) pasture in Uruguay. Nine of 270 (3.3%) cows died in May-July (autumn-winter) 2017. These nine cows were from 2 to 9-years-old (1st-6th lactation), with 22 to 194 days of lactation and 15.8 to 31.4L of daily milk production. Two cows with acute sialorrhoea, muscle spasms, lateral recumbency, weakness, opisthotonos, and coma, were euthanized and necropsied. No significant macroscopic or histological lesions were found. One untreated clinically-affected cow and eight out of 14 clinically healthy cows of the same group under similar management and production conditions had low serum levels of Mg (lower than 0.7mmol/L). Secondarily, both clinically affected cows and six out of 14 healthy cows had low serum Ca levels. The K/(Ca+Mg) ratio of two oat forages, corn silage, and ration was 5.10, 7.73, 2.45, and 0.85, respectively. A K/(Ca+Mg) ratio lower than 2.2 represents a risk for hypomagnesemia. The difference between the contribution-requirement of minerals in the diet was established and a daily deficiency of Mg (-0.36g/day), Na (-25.2g/day) and Ca (-9.27g/day) was found, while K (184.42g/day) and P (12.81g/day) were in excess. The diet was reformulated to correct the deficiencies and the disease was controlled by the daily administration of 80g of magnesium oxide, 80g of calcium carbonate and 30g sodium chloride per cow. It is concluded that hypomagnesemia is a cause of mortality in dairy cattle in Uruguay, and that the condition can be prevented by appropriate diet formulation.

[latindex](#)

### Reducing milking frequency in early lactation improved the energy status but reduced milk yield during the whole lactation of primiparous Holstein cows consuming a total mixed ration and pasture (Completo, 2019) [Trabajo relevante](#)

CAPELESSO, A. , Koslozki, G. , A. MENDOZA , Pla, M. , REPETTO, J. L. , CAJARVILLE, C.

Journal of Dairy Science, v.: 102 10 , p.:8919 - 8930, 2019

Palabras clave: dairy cows grazing once-daily milking

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 00220302

DOI: [10.3168/jds.2019-16629](https://doi.org/10.3168/jds.2019-16629)

[https://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302\(19\)30704-0/fulltext](https://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302(19)30704-0/fulltext)

ABSTRACT To investigate the immediate and long-term performance effects of milking frequency during early lactation of primiparous dairy cows consuming a total mixed ration and pasture, 20 Holstein cows were assigned in a randomized block design to either once-daily (1×) or twice-daily (2×) milking during the first 8 wk of lactation (treatment period). After the treatment period, all cows were milked 2× until wk 43 of lactation. Cows were fed a total mixed ration (approximately 15 kg of DM/cow per day) and allowed to graze an oat pasture (*Avena sativa*). Dry matter intake was 19.1 kg of DM/cow per day on average and was not affected by treatments. Milk yield was 40% lower in cows milked 1× during the treatment period, and a carryover effect existed until wk 21 of lactation, resulting in a final reduction of 15% of milk yield in the whole lactation. Milk lactose concentration decreased, whereas fat and protein concentrations increased for cows milked 1×. Mobilization of energy reserves during the treatment period occurred in both groups, but cows milked 1× showed greater body condition score and greater backfat thickness. In conclusion, milking 1× during the first 8 wk of lactation resulted in immediate and carryover negative effects on milk and milk solid yield without affecting feed intake, resulting in the improved energy status of primiparous dairy cows.

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

### Genetic profile of Holstein and Jersey dairy bull lines available in Brazil (Completo, 2014)

MADUREIRA, A. P. , CUCCO, DIEGO DE CÓRDOVA , LORENTZ, L. H. , SOARES M. P. , BATISTEL, F. , TICINI, E. , CAPELESSO, A. , ROVADOSCKI, G. A. , TARÔCO, G. , GAYA, L. G. , PÉRTILE, S. F. N. , ZABOT, V. , DOMENICO, Q.D.

Revista brasileira de saúde e produção animal, v.: 15 p.:261 - 269, 2014  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15199940  
DOI: [10.1590/S1519-99402014000100006](https://doi.org/10.1590/S1519-99402014000100006)  
[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1519-99402014000100006&lng=en&nrm=iso&tlng=e](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1519-99402014000100006&lng=en&nrm=iso&tlng=e)



**Fibre digestion potential in sugarcane across the harvesting window (Completo, 2014)** Trabajo relevante

HUHTANEN, P. , NUSSIO, L. G , SANTOS, M. C. , DANIEL, J. L. P. , CAPELESSO, A. , CABEZAS-GARCIA, E. H. , ZOPOLLATTO, M.  
Grass and forage science (Print), v.: 69 1, p.:176 - 181, 2014  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01425242  
DOI: [10.1111/gfs.12044](https://doi.org/10.1111/gfs.12044)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gfs.12044/abstract?jsessionid=8E84B56FAC0A3642AA0E1>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**El ordeño una vez al día durante la lactación temprana de vacas primíparas disminuye la movilización de reserva corpora (2018)**

Resumen

CAPELESSO, A. , AMARO, N. , BICA FERREIRA, A. , KOZLOSKI, G. , A. MENDOZA , PLA, M. , JOSÉ LUIS REPETTO , cecilia Cajarville

Evento: Nacional

Descripción: 6° Congreso de la Asociación Uruguaya de Produccion Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

**Holstein genetic strain and feeding system affects feeding behaviour strategy of dairy cows during late lactation (2018)**

Completo

A. MENDOZA , FERNANDEZ-TURREN G. , Santiago Fariña , CAPELESSO, A. , CAJARVILLE, C. , UNGERFELD, R.

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on the Nutrition of Herbivores

Ciudad: Clermont-Ferrand, France

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

**El ordeño una vez al día durante la lactación temprana de vacas primíparas disminuye la movilización de reserva corporal (2018)**

Resumen

CAPELESSO, A. , AMARO, N. , BICA FERREIRA, A. , KOZLOSKI, G. , A. MENDOZA , PLA, M. , REPETTO, J. L. , CAJARVILLE, C.

Evento: Nacional

Descripción: Tacuarembó, Uruguay

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: 6° Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Publicación arbitrada

Palabras clave: lactación temprana frecuencia de ordeño

Medio de divulgación: Internet

RESUMEN: Para investigar el efecto de la reducción de la frecuencia del ordeño en la lactación temprana de vacas Holstein primíparas, 20 animales fueron distribuidos en un delineamiento de



bloques completos al azar en 2 tratamientos, un ordeño diario (1X) o dos ordeños diarios (2X) durante 8 semanas iniciales de producción. Después del tratamiento todos los animales fueron ordeñados 2X hasta el final de la lactación. Se determinó durante toda la lactancia el peso vivo (PV), la condición corporal (CC) y el espesor de la grasa subcutánea (EGS). Se estimó la fracción de grasa (GC) y proteína corporal (PC) mediante a la técnica de dilución de urea. También se colectaron muestras de sangre para determinaciones de metabolitos. Los datos fueron analizados usando el procedimiento MIXED del SAS siendo testado el efecto tratamiento (et) e interacción tratamiento semana. El peso vivo no difirió entre tratamientos ( $532 \pm 4$  kg,  $P < 0.10$ ) en cambio los valores de EC ( $3.5$  vs.  $3.35 \pm 0.05$  escala 1 - 5) y EGS ( $1.98$  vs.  $1.77 \pm 0.094$  cm) fueron mayores ( $P < 0.005$  efecto et) para el grupo 1X durante toda la lactancia. Animales del grupo 2X movilizaron  $\sim 14$  kg más de GC respecto al grupo 1X durante el período de tratamiento ( $61.6$  vs.  $47.3 \pm 3.37$  kg,  $P < 0.005$  efecto et), la PC no difirió. La concentración de glucosa sanguínea fue mayor para el grupo 1X durante el período de ordeño reducido ( $3.87$  vs.  $3.66 \pm 0.04$  mMol/L,  $P < 0.001$  efecto et). Las concentraciones de urea, NEFAs y DBHB no difirieron ( $P < 0.10$ ) por la menor frecuencia de ordeño. En conclusión, el manejo de un ordeño diario durante las primeras 8 semanas de lactación de vacas Holstein primíparas disminuyó la movilización de grasa corporal.

#### **Holstein genetic strain and feeding system affects feeding behaviour strategy of dairy cows during late lactation (2018)**

Resumen expandido

A. MENDOZA , FERNANDEZ-TURREN G. , Fariña , CAPELESSO, A. , CAJARVILLE, C. , UNGERFELD, R.

Evento: Internacional

Descripción: ISNH2018 Conference

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

#### **Once-daily milking during early lactation decreases production but not affects dry matter intake of primiparous dairy cows fed pasture and total mixed ration. (2017)**

Resumen

CAPELESSO, A. , KOZLOSKI, G. V. , MENDOZA, A. , AMARO, N. , BICA, A. F. , REPETTO, J. L. , CAJARVILLE, C.

Evento: Internacional

Descripción: ADSA 2017 Annual Meeting

Ciudad: Pittsburg

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

#### **Nitrogen excretions in ruminants feeding tannin extracts: a meta-analysis approach (2015)**

Resumen

POZO, C. , FERNANDEZ-TURREN, G. , CAPELESSO, A. , LUNA, G. B. H. , KOSLOZKI, G.

Evento: Internacional

Descripción: ALPA

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción animal

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Decreasing milking frequency in early lactation reduces milk yield and alters milk composition in primiparous dairy cows (2015)**

Resumen

CAPELESSO, A. , KOZLOSKI, G. V. , REPETTO, J. L. , MENDOZA, A. , PLA, M. , OLIVEIRA, E. A. , MEONI, E. P. , SILVA, G. , CAJARVILLE, C.

Evento: Internacional

Descripción: ALPA

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Publicación arbitrada

**Oxygen uptake by splanchnic tissues of sheep infused with different N compounds into the mesenteric vein (2015)**

Resumen

STEFNELLO, S. , KOZLOSKI, G. V. , MEZZOMO, M. , CAPELESSO, A. , ORLANDI, T. , HENTZ, F. , ZENI, D.

Evento: Internacional

Descripción: Joint Annual Meeting/ American Dairy Science Association

Ciudad: Orlando

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Joint Annual Meeting

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

**Correlation study between reproduction and milk production traits in Holstein bulls with genetic evaluation available in Brazil (2014)**

Resumen

CUCCO, D. C. , CAPELESSO, A. , TICINI, E. , CALGARO, J. , GAYA, L. G. , SOARES, M.

Evento: Internacional

Descripción: International Cow Fertility Conference

Ciudad: Westport

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anais da International Cow Fertility Conference

Publicación arbitrada

**Correlation study between reproduction and conformation traits in Holstein bulls with genetic evaluation available in Brazil (2014)**

Resumen

CUCCO, D. C. , CAPELESSO, A. , CALGARO, J. , TICINI, E. , GAYA, L. G. , SOARES, M.

Evento: Internacional

Descripción: International Cow Fertility Conference

Ciudad: Westport

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anais da International Cow Fertility Conference

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

**Comportamento das características de conformação das principais linhagens de touros da raça Holandês com avaliação genética disponibilizados no Brasil (2012)**

Resumen expandido

CAPELESSO, A. , ZAMPAR, A. , GAYA, L. G. , TICINI, E. , SOARES, M. , CUCCO, D. C.

Evento: Internacional

Descripción: XI Congresso Internacional do Leite

Ciudad: Goiânia

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Anais do XI Congresso Internacional do Leite

Medio de divulgación: CD-Rom

**Potential of fibre digestion in sugarcane across the harvesting window (2012)**

Resumen expandido

DANIEL, J. L. P. , CAPELESSO, A. , CABEZAS-GARCIA, E. , ZOPOLLATTO, M. , SANTOS, M. C. , HUHTANEN, P. , NUSSIO, L. G.

Evento: Internacional

Descripción: 3rd Nordic Feed Science Conference

Ciudad: Uppsala

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Proceedings of the 3rd Nordic Feed Science Conference

Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Comportamento das características reprodutivas das principais linhagens de touros da raça Holandês com avaliação genética disponibilizados no Brasil (2012)**

Resumen expandido

CAPELESSO, A. , SOARES, M. , ROVADOSCKI, G.A. , BATISTEL, F. , ZAMPAR, A. , CUCCO, D. C.

Evento: Internacional

Descripción: XI Congresso Internacional do Leite

Ciudad: Goiânia

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Anais do XI Congresso Internacional do Leite

Publicación arbitrada

**Acid lactic bacteria inoculation in corn silage and fermentative losses evaluation at different opening times (2011)**

Completo

KLEINSHMITT, C. , MENDES, C.Q. , TICIANI, E. , CAPELESSO, A. , ANSELM, R. , PIVO, J. D.

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Forage Quality and Conservation

Ciudad: São Pedro

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Anais II International Symposium on Forage Quality and Conservation

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: CD-Rom

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Fibra fisicamente efetiva (peFDN) & Fibra efetiva (eFDN) na Nutrição de Ruminantes (2012)**

Jornal Sul Brasil Rural

Periodicos

CAPELESSO, A. , LOPES, L. S.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 19/04/2012

Lugar de publicación: Chapecó, SC - Brasil

**Controle de Qualidade da matéria prima. (2011)**

Jornal Sul Brasil Rural

Periodicos

CAPELESSO, A. , NESPOLO, C.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 03/11/2011

Lugar de publicación: Chapecó, SC - Brasil

**Manejo Nutricional da Vaca Seca (2011)**

Jornal Sul Brasil Rural

Periodicos

TICIANI, E. , CAPELESSO, A. , OLIVERA, D. E.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/10/2011

Lugar de publicación: Chapecó, SC - Brasil

**Desaleitamento: Cuidados básicos (2011)**

Jornal Sul Brasil Rural

Periodicos

TICINI, E. , CAPELESSO, A. , OLIVERA, D. E.

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/08/2011  
Lugar de publicación: Chapecó, SC - Brasil

#### **Hora certa de fazer silagem (2011)**

Jornal Sul Brasil Rural  
Periodicos  
CAPELESSO, A. , TICINI, E. , OLIVERA, D. E.

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Chapecó, SC - Brasil

#### **Milho para silagem: como fazer a escolha do cultivar (2011)**

Jornal Sul Brasil Rural  
Periodicos  
TICINI, E. , CAPELESSO, A. , OLIVEIRA, D. E.

Lugar de publicación: Chapecó, SC - Brasil

#### **Silagem de cana-de-açúcar na alimentação animal (2011)**

Jornal Sul Brasil Rural  
Periodicos  
CAPELESSO, A. , TICINI, E. , MENDES, C. Q.

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Chapecó, SC - Brasil

#### **Antioxidantes na alimentação animal. (2011)**

Jornal Sul Brasil Rural  
Periodicos  
CAPELESSO, A. , TICINI, E. , OLIVEIRA, D. E.

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Chapecó, SC - Brasil

## **Producción técnica**

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Operario de Sistemas Intensivos de Producción de Carne (2019)**

CAPELESSO, A.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 5 semanas  
Lugar: Colonia  
Ciudad: Colonia del sacramento  
Institución Promotora/Financiadora: Plan Agropecuario y CASSPE

#### **MBA em Nutrição de Bovinos de Leite. DISCIPLINA Bioquímica: anabolismo, Metabolismo e Catabolismo (2019)**

CAPELESSO, A.  
Especialización  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Frederico Westphalen  
Ciudad: Frederico Westphalen

Institución Promotora/Financiadora: Universidade Regional e Integrada do Alto Uruguai e das Missões ? URI ? Câmpus de Frederico Westphalen.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

#### **55ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia e 28º Congresso Brasileiro de Zootecnia ( 2018 )**

Revisiones  
Brasil

Sociedade Brasileira de Zootecnia, Associação Brasileira de Zootecniastas, CAPES, CNPq, IFG, PUC Goiás, UFG, FAPEG,

#### **XXVI Congresso Brasileiro de Zootecnia Zootec 2016 ( 2016 )**

Revisiones  
Brasil

Universidade de Santa Maria

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

#### **EMISIÓN DE METANO ENTÉRICO DE VACAS HOLSTEIN CON DIFERENTE NIVEL DE INCLUSIÓN DE PASTURA Y ORIGEN GENÉTICO (2020)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Facultad de veterinaria , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gabriela Silva  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### GRADO

#### **Efecto del numero de ordeñes sobre el consumo y las características de mobilizacion de reservas corporales en vacas lecheras Holstein primiparas en inicio de actancia (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Nicolas Amaro, Andrea Ferreira Bica  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Efecto del numero de ordeñes sobre el desempeño productivo, la composición de la leche y la salud de la glándula mamaria en vacas lecheras Holstein primiparas en inicio de lactancia (2015)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Gabriela S. Garcia, Elsa A. Oliveira, Enrique P. Meoni  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### OTRAS

#### **ASPECTOS COMPORTAMENTALES DE VACAS LECHERAS EN DISTINTOS SISTEMAS DE**

### **PRODUCCION A BASE DE PASTO (2019)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Universidad del Trabajo - Flores , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: NICOLE ANGELO, YUILIANA ARAMBILLETE

País/Idioma: Uruguay, Español

### **EFFECTO DE ORIGEN GENÉTICO DE VACAS LECHERAS Y DIFERENTES SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO Y PRODUCCIÓN (2019)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Universidad del Trabajo - Flores , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cecilia PIOVANO, Favio DE BRUN

País/Idioma: Uruguay, Español

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **OTRAS**

#### **Efecto de la caminata sobre aspectos comportamentales, productivos, nutricionales y metabólicos de vacas lecheras en sistemas de pastoreo (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Universidad del Trabajo - Flores , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego de la Llama, Janson Barreto

País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Efecto de la caminata sobre aspectos comportamentales, productivos, nutricionales y metabólicos de vacas lecheras en sistemas de pastoreo (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Universidad del Trabajo - Flores , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gaston Alonso y Gonzalo Alonso

País/Idioma: Uruguay, Español

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Certificado de melhor desempenho acadêmico da geração 2012 do curso de Zootecnia (2012)**

(Nacional)

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC)

Destaque melhor aluno do curso de Zootecnia UDESC, da geração 2012 de formandos.

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Expo Prado 2017 (2017)**

Otra

Charla Técnica: Manejo de la frecuencia de ordeño como herramienta de ahorro energético en vacas lecheras

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: FVET

#### **Jornadas de Perfeccionamiento en Nutricion Animal (2015)**

Encuentro

Jornadas de Perfeccionamiento en Nutricion Animal

Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Formosa y Co. de Ingenieros Zootecnistas de Formosa

#### JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

##### **?CONSUMO DE NUTRIENTES Y AMBIENTE RUMINAL DE CORDEROS ALIMENTADOS CON DIETAS PARCIALMENTE MEZCLADAS (RACIÓN TOTALMENTE MEZCLADA Y PASTURA FRESCA)? (2020)**

Candidato: FONTES MORASSI, María Agustina. GRIGNOLA MARTIN, María Soledad  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
CAPELESSO, A. , NEIMAUER, K. , FERNANDEZ-TURREN G.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **Efecto del creep feeding con afrechillo de arroz y el destete temporario sobre el crecimiento de los terneros y la eficiencia reproductiva de vacas hereford (2017)**

Candidato: Juan M. Aguirre, Juan Luberriaga, Sergio F. Ortega  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
VIÑALES, C. , CALARMUNT, M. , FEDRIGO, J.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **Efecto de la frecuencia de ordeño sobre la producción y composición de leche de vacas Holando de primera lactancia a postoreo (2016)**

Candidato: Martin Nicolas Cabrera Yahn  
Tipo Jurado: Trabajos de especialización  
GAVI, C. , FLORES, D. G.  
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Universidad del Trabajo - Flores / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **Estágio Curricular Final (2015)**

Candidato: Joao Carlos Dal Pivo  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
PAIANO, D. , SCHOGOT, L.  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Estadual de Santa Catarina / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

##### **Estágio de Conclusão de Curso (2013)**

Candidato: Rafael Fiorentin  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
PAIANO, D. , BOIAGO, M. M.  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Estadual de Santa Catarina / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>26</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>4</b>

Completo	4
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>14</b>
<b>Textos en periódicos</b>	<b>8</b>
Periodicos	8
<b>Otros tipos</b>	<b>2</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
Evaluación de eventos	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>7</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>5</b>
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>2</b>
Otras tutorías/orientaciones	2