

Revista Argentina de Producción Animal

Editor Responsable: Horacio Leandro Gonda

Editores Asociados: Rodolfo Juan Carlos Cantet

Paulo César de Faccio Carvalho

Alejandro La Manna

Comité Científico Técnico

Evaluador de resúmenes

Nutrición y Alimentación Animal

Referentes:

Marisa Wawrzkievicz – Rafael Alejandro Palladino

Arbitros: José Arroquy - Jorge Azcona

Oswaldo Balbuena - Andrea Pasinato

Oscar Di Marco - Aníbal Pordomingo

Néstor Stritzler - Delfina Montiel

Genética y Mejoramiento Animal

Referente: Daniel Maizon

Arbitros: Rodolfo Cantet - Pablo Corva

Reproducción y Fertilidad

Referente: Juan Aller Atucha

Arbitros: Ricardo Alberio - Rodolfo Stahringer

Sistemas de Producción

Referente: Julio Galli

Arbitros: Julio Burges - Héctor H. Fernández

Roberto Fernández Grecco

Hugo Alvarez - Claudia Faverin

Javier Zubizarreta – Mariela Pece

Enseñanza Agropecuaria

Referentes:

Carlos Rossi – María Cristina Plencovich

Arbitro: Patricia Silva

Producción y Utilización de Pasturas

Referentes:

Lisandro Blanco - Germán Berone

Arbitros: Silvia Assuero - Oscar Bertín

Jorge Carrete - Pablo Cicore

Marta Colabelli - Carlos Ferri

Pedro Errecart - Alejandra Marino

Daniel Miñón - Emiliano Quiroga

Marcelo Pisani - María Andrea Tomas

Beatriz Rosso - María del Carmen Spada

Omar Scheneiter - Jorge Castaño

Salud Animal

Referente: Leonardo Minatel

Arbitros: Prando Moore

Gabriela Postma

Tecnología de Productos Pecuarios

Referente: Alejandra Picallo

Arbitros: María Elena Cossu

Alejandro Schor

Patricia Allocati

Evangelina Dulce

EVALUADORES EXTERNOS

El **Comité Científico Técnico** de la Revista desea agradecer a las siguientes personas por su colaboración en el arbitraje de los resúmenes publicados en el presente Suplemento. Pedimos disculpas si hemos involuntariamente inadvertido la contribución de algún árbitro.

Rodrigo Albornoz

Hugo Arelovich

María Laura Bernaldez

Yeni Liliana Bernal Rubio

Juan Manuel Cantet

Gustavo Depetris

Patricia Engler

María de los Angeles Gonzalez

Claudio Machado

Raúl Marín

Jorge Martínez Ferrer

Alejandro Mendoza

Sebastián Munilla Leguizamón

Analía Perez Ruchel

Verónica Rocha

Eloy Salado

Patricia Silva

María Marta Vena

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente

Néstor Pedro **STRITZLER**, INTA – UNLPam.

Vice-Presidentes

Aníbal **PORDOMINGO**, INTA – UNLPam.

Pedro **GOYENCHE**, Ministerio de la Producción, Gobierno de La Pampa

Secretario

Federico **INGENTRON**, UNLPam. – CONICET

Pro-Secretario: Betiana Celeste **LENTZ**, UNLPam. – CONICET

Tesorero: Horacio **PETRUZZI**, INTA – UNLPam.

Comisión Científico-Técnica

Daniel **MAIZON**, INTA

Carlos **FERRI**, UNLPam.

Marcelo **GASTALDO**, UNLPam.

Isabel **GIGLI**, UNLPam.

Pedro **GOYENCHE**, Ministerio Producción Gob. de La Pampa

Ernesto **MORICI**, UNLPam.

Aníbal **PORDOMINGO**, INTA–UNLPam.

Ivana **STEFANAZZI**, INTA

Ernesto **VIGLIZZO**, CONICET

Comisión de Finanzas

Horacio **PETRUZZI**, INTA – UNLPam.

Marcos **MURCIA**, UNLPam.

Fernando **PORTA SIOTA**, UNLPam.

Natalia **SAWCZUK**, UNLPam.

Comisión de Logística

Celia **RABOTNIKOF**, UNLPam.

Jorge **CERVELLINI**, UNLPam.

Luisina **DEL GRECO**, INTA

Laura M. C. **FONTANA**, INTA

María Elena **FUENTES**, INTA

Fernanda **GONZÁLEZ**, Ministerio de la Producción, Gob. de La Pampa

Viviana **HERNÁNDEZ**, INTA

Federico **INGENTRON**, UNLPam.-CONICET

Varinia **JOUBE**, UNLPam.

Federico **KENT**, INTA

Betiana C. **LENTZ**, UNLPam. - CONICET

Horacio **PAGELLA**, UNLPam.

Luis **RHADES**, INTA

María **RUIZ**, INTA

Alicia **SÁENZ**, UNLPam.

Ricardo **ZAPATA**, UNLPam.

.....
Revista Argentina de Producción Animal Vol 35 Supl. 1 (2015). Suplemento ISSN 2362-3640 (impreso). ISSN 2314-324X (en línea). Congreso ISSN 2362-4256. Editado por: Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA). Dirección de la Editorial: Ruta Nacional 226 Km 73,5 - Casilla de Correo 276 (7620) Balcarce, Pcia. de Buenos Aires, República Argentina. **Propietario:** Asociación Argentina de Producción Animal. **Director:** Ing.Agr. Horacio Leandro Gonda. **Composición, armado y diagramación:** Sra. Andrea R. Pereira y Srta. Silvia del C. Cifalá. Hecho el depósito que prevé la ley N° 11.723. Registro Nacional del Derecho de Autor N° 5192660. No está permitida la reproducción parcial o total del material sin autorización previa del Editor, con excepción de las Normas de Redacción de la Asociación Argentina de Producción Animal. Esta publicación aparece listada en el Sistema Internacional de Información sobre Ciencias y Tecnologías Agrícolas "Agrindex", y es remitida al Commonwealth Agricultural Bureaux.

Se terminó de imprimir el 14 de septiembre de 2015 en la Gráfica "El Vikingo" de José Roberto Simonetta, Calle 30 N° 737 (7620) Balcarce, Buenos Aires.

.....

Revista Argentina de Producción Animal

Volumen 35

2015

Suplemento 1

38° Congreso Argentino de Producción Animal
Santa Rosa, La Pampa - Argentina - 23 al 25 de septiembre de 2015

Resúmenes

pág.

REPRODUCCIÓN Y FERTILIDAD 1

RF 1 Inicio de ciclicidad en vaquillas Braford en diferentes sistemas de recría. Ynsaurralde Rivolta A.E., Aguilar, D.E., Vogel, O., Flores, A.J., Hug G. y Benitez, J.M.

RF 2 Utilización de prostaglandina 48 hs previo al retiro del dispositivo intravaginal en un protocolo para IATF en vaquillas cruza cebú. Stahringer, R.C., Vispo, P.E., Etchepare, P. y Prieto, P.N.

RF 3 Causas más frecuentes de descarte de toros en rodeos bovinos para carne en las provincias de Chaco y Formosa. Stahringer, R.C., Vispo, P.E., Prieto, P.N. y Fogliatti, G.

RF 4 Comparación de variables pre-servicio en vaquillas Braford según el mes de nacimiento en el oeste Chaqueño. Acuña, M.B., Capellari, A., Borelli, V.S., Crudeli, G.A. y Jacquet, A.R.

RF 5 Extended progesterone intravaginal treatment in suckled beef cows submitted to a timed artificial insemination protocol. Zapata, L., Romero Harry, H., Gelid, L.F., Bilbao, M.G., Ramos, S., Farcey, M.F., Massara, N., Muriel, J.C., Pesoa, J., Turic, E. y Bartolome, J.A.

RF 6 Pregnancy rates in lactating dairy cows subjected to protocols for timed artificial insemination using different progesterone intravaginal devices and doses of prostaglandin. Scandolo, D.G., Bilbao, M.G., Massara, N., Moran, K., Farcey, M.F., Zapata, L., Pesoa, J., Turic, E. y Bartolome, J.A.

RF 7 Efecto del nivel de alimentación parto sobre el reinicio de la actividad luteal posparto en vacas lecheras. Basantes, S., Cajarville, C., Morales, T., Pla, M., Álvarez, C., Berneda, E. y Mendoza, A.

ENSEÑANZA AGROPECUARIA 9

EA 1 Capacitación y percepción ambiental de docentes de escuelas de formación agro-técnicas. Herrero, M.A., Sardi, G.M.I., Rebuelto, M., Pereyra, A.M. y Gil, S.B.

EA 2 Inclusión de temáticas ambientales en los trabajos de fin de carrera y tesis de posgrado de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Comunicación. Ginies, A.E. y Jaurena, G.

EA 3 Propuesta pedagógica para educación a distancia en ciencias agropecuarias. Braun, R.O. y Pattacini, S.H.

EA 4 El “taller de la cultura” en el 15° seminario de producción lechera para estudiantes universitarios. Scala, M.R., Mascotti, M. y Gaudiño, C.

EA 5 La gestión de un proyecto territorial de INTA en la cuenca lechera santafesina. Mascotti, M., Scala, M.R. y Gaudiño, C.

EA 6 Prácticas pre profesionales en Rumiantes Menores en el marco del desarrollo sustentable y el aprendizaje servicio. Prieto, A., Frank, E.N., Savid, M.D., Hick, M.V.H., Castillo, M.F. y Ahumada, M. del R.

EA 7 Información y vinculaciones para el desarrollo sustentable de la cadena porcina en Argentina y países de la región. Suárez, R., Lomello, V., Giovannini, F., Giovannini, N., Esnaola, E., Braun, R.O., Brunori, J., Cottura, G., Odetto, S., Silva, P., Campagna, D., Skejich, P., Spinollo, L., Mijoevich, F., Barlocco, N., Bell, W., Carballo, C., Vadell, A. y Coca, L.

EA 8 La sustentabilidad de los agroecosistemas como tema de investigación en la currícula de Ingeniería Agronómica. Larripa, M., Milo Vaccaro, M., Acebal, M.A., Cechetti, S., Torres, C., Gaeta, N., Ballario, J.M. y Muñoz, G.

EA 9 Malla curricular para mejorar la formación en Sistemas de Producción Animal a nivel universitario. Nalino, M.J., Dichio, L., Alvarez, H.J., Campagna, D., Larripa, M., Planisich, A., Silva, P., Skejich, P., Spinollo, L., Somenzini, D. y Galli, J.

TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS PECUARIA..... 19

TPP 1 Calidad de carcasa de conejos suplementados con aceite de pescado. Lamanna, M.L., Cossu, M.E, Gambetti, P.C., Picallo, A.B. y Palladino, R.A.

TPP 2 Mejora del perfil lipídico de conejos suplementados con aceite de pescado. Lamanna, M.L., Cossu, M.E, Gambetti, P.C., Picallo, A.B., Grigoli, M.C. y Palladino, R.A.

TPP 3 Suplementación estratégica con aceite de pescado en conejos de engorde. Lamanna M.L., Cossu, M.E., Lazzari G., Della Vedova L. y Palladino R.A.

TPP 4 Actividad de calpastatina, índice de fragmentación miofibrillar y tipo de fibra de tres músculos de novillos Angus. Motter, M.M., Corva, P.M., Huguet, M.J., Bailleres, M. y Soria, L.A.

TPP 5 Calidad lipídica de la carne bovina patagónica. Cossu, M.E., Picallo, A.B., Pereyra, A.M., Lamanna, M.L. y Gambetti, P.C.

TPP 6 Calidad lipídica de carne de novillos y MEJ del NOA Argentino. Cossu, M.E., Fernández Moreno, J., Picallo, A.B., Lamanna, M.L. y Gambetti, P.C.

TPP 7 Comparación del contenido de tejido magro en cerdos inmunocastrados y castrados quirúrgicamente. Rocha, V.M., Lopez Pinard, G., Romat, D. y Pereyra, A.M.

TPP 8 Estabilidad de color y terneza en carne de novillos en pastoreo de *Lotus con* y sin suplementación energética. Mones Cazón, F., Cervini, L., Bailleres, M., Acosta, A., Pereyra, A.M. y Schor, A.

TPP 9 Calidad sensorial de carne de novillos y macho entero joven (MEJ) del norte argentino. Picallo, A.B., Lucas P., Pereyra, A.M., Coste, E.B., Cossu, M.E., Gambetti, P.C., Fernández Madero, J., Lamanna, M.L. y Rozen, F.

TPP 10 Relevamiento de la calidad instrumental de carne proveniente de feedlot como producto congelado. Grigioni, G. y Soteras, T.

TPP 11 Aceptabilidad sensorial de un alimento liofilizado a base de carne. Grigioni, G., Messina, V., Paschetta, F., Chamorro, V., Merayo, M., Pieniazek, F., Sancho, A. y Pazos, A.

TPP 12 Estimación mediante ultrasonografía del espesor de grasa dorsal y deposición de grasa de riñonada en bovinos. Comunicación. Perea, A.R. y Ferrario, J.D.

TPP 13 Relación entre el temperamento animal y el color de la carne en animales terminados en pasturas. Della Rosa, M.M., Maglietti, C.S., Cendoya, M.G., Ramiro, F., Maresca, S., Pighin, D. y Pavan, E.

TPP 14 Análisis sensorial del corte pata-muslo de dos genotipos de pollo campero bajo dos manejos de la alimentación. Canet, Z.E., Dottavio, A.M. y Di Masso, R.J.

TPP 15 Relación entre caracteres biométricos y de la res en corderos de la región semiárida pampeana. Comunicación. Peratta, D.L., Schmidt, E.E., Barbará, M., Sereno, D., Maisterrena, V., Otrrosky, R., Pechin, G.H., Schwindt, C., Maza, M., Guzmán, J.R., Zangara, M. y Baltian, L.

TPP 16 Efecto de la conservación por refrigerado y el biotipo en los parámetros físicos de la carne de pollos. Ortiz, D.A., Hernandez, V.N., Acosta, J.C., Moreno, P.K., Pordomingo, A.B., Grigioni, G. y Pordomingo, A.J.

TPP 17 Caracterización del vellón de los biotipos ovinos presentes en el norte de la provincia de La Pampa. Gómez, M.B., Hick, M.V.H., Aguirre, S.I., Castillo, M., Castillo, M.F. y Frank, E.N.

TPP 18 Control de calidad nutricional en materias primas y balanceados, destinados a la producción de cerdos y aves. Comunicación. Braun, R.O., Pattacini, S.H., Scoles, G.E., Castañó, C.R., Villafañe, D. y Fewkes, A.

TPP 19 Efectos del biotipo y sexo sobre pérdidas por cocción y terneza de carne bovina de Corrientes. Rébak, G.I., Capellari, A., Navarro Krilich, L.M., Obregón, G.R., Verdoljak, J.J. y Casco, J.F.

TPP 20 Rendimiento industrial de corderos pesados bajo el protocolo de corte neozelandés. Keilty, H. y Sánchez, H.

TPP 21 Descripción y reconocimiento de las características textiles (tipos de vellón) de las fibras caprinas del Oeste pampeano. Frank, E.N., Hick, M.H.V., Prieto, A. y Castillo, M.F.

TPP 22 Evaluación de caracteres productivos en Machos Enteros Inmunocastrados Porcinos. Borelli, V.S., González, M.A., Panichelli, P., Franco, R., Brunori, J., Marini, S. y Cottura, G.

TPP 23 Rendimientos de faena, músculo, hueso y grasa de porcinos con diferentes técnicas de manejo. Borelli, V.S., González, M.A., Rébak, G.I., Obregón, G.R., Pino, M.S., Gomez, D.M., Obregón, L.N., Panichelli, P., Franco, R., Brunori, J., Marini, S. y Cottura, G.

TPP 24 Evolución de la ganadería bovina del noroeste Argentino (NOA): Evaluada a través de la metodología del Block Test. Comunicación. Orellana, C.R., Albornoz, A.A., Rodríguez Vaquero, R.E., Gómez Campero, M.G., Yácumo, M.D., Roger, S.L. y Sleiman, L.R.

TPP 25 Efecto del sistema de producción sobre la composición de ácidos grasos de la carne de corderos Merino. Bain, I., Cunzolo, S.A. y Vozzi, P.A.

OTRAS DISCIPLINAS..... 45

OD 1 Caracterización de elementos traza de importancia nutricional en hígado y riñón bovino en rodeos del sudeste de Córdoba. Alvarez Gonçalvez, C.V., Goessler, W., Braeuer, S., Pérez Carrera, A. y Fernández Cirelli, A.

OD 2 Estrés en potrillos en relación con las Técnicas de Vinculación y Aprendizaje No Traumático. Comunicación. Paz, S., Abbiati, N., Sassano, F., Refojo, D., Sarasola I. y Calvo, M.

OD 3 Grasa láctea funcional: modulación del perfil lipídico en modelos de hiperlipidemia experimental. Antonacci, L.E., Gagliostro, G.A., Lavandera, J., González, M., Williner, M.R., Gerstner, C. y Bernal, C.A.

OD 4 Beneficio económico por la aplicación de polifenoles para el control de moscas en galpones de gallinas ponedoras. Antruejo, A., Drab, S., Alvarez, C., Cappelletti, G., Craveri, A., Savoy, J. y Savoy, J.

OD 5 Condicionantes de adopción de tecnologías críticas en regiones ganaderas: Corrientes, Cuenca del Salado, Formosa. Calvo, S.C., Faya, F., Giancola, S.I., Salvador, M.L. y Da Riva, M.

OD 6 Niveles de distrés en la cría semintensiva al aire libre de cerdos pre- y post-destete. Berardo, D., Paisio, C., Ashworth, G., Ferro Baudry, P., Navarro, S., Rossi, A., Sosa, C., Mihaljevich, M., Tarletta, E. y Misiunas, S.B.

OD 7 Asociación entre mansedumbre adquirida e indicadores de estrés bovino en un sistema ganadero extensivo patagónico. Ormaechea, S.G., Escribano, C., Cunzolo, S.A., Pighin, D.⁴ y Peri, P.L.

OD 8 Patrones de distribución e interacción entre un perro pastor y un ovino en un sistema extensivo de Patagonia Sur. Ormaechea, S.G., Moltoni, A. y Peri, P.L.

GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL..... 53

GM 1 Análisis de potencia estadística de un test de huellas de selección bajo diferentes escenarios poblacionales. Munilla, S., González-Rodríguez, A., Mouresan, E.F., Moreno, C., Altarriba, J. y Varona, L.

GM 2 Evaluación de dos algoritmos para la estimación de la identidad por descendencia entre medio-hermanos. García Baccino, C.A., Munilla, S., Steibel, J.P., Ernst, C.W., Bates, R.O., Raney, N. y Cantet, R.J.C.

GM 3 Consequences of using different genomic relationship matrices on accuracy of breeding values. Forneris, N.S., Steibel, J.P., Legarra, A., Vitezica, Z. and Cantet, R.J.C.

GM 4 Estimación de efectos genéticos y ambientales para las primeras tres lactancias en ovejas Pampinta. Stazionati, M.F., Gigli, I. y Maizon, D.O.

GM 5 Evaluación de efectos genéticos y ambientales para mastitis subclínicas en ovejas Pampinta. Macé, T., Stazionati, M.F., Gigli, I. y Maizon, D.O.

GM 6 Aplicación del análisis de supervivencia para determinar el tiempo a culminación en lactancias de diferentes genotipos lecheros. Mancuso, W.A., Barbona, I. y Marini, P.R.

GM 7 Correlaciones genéticas entre caracteres de fertilidad en distintas categorías de hembras en bovinos para leche. Vera, M., Molina, G., Benavides, M., Franco, L. y Maciel M.

GM 8 Variabilidad genética para habilidad maternal en ovinos Merino. Vozzi, P.A., La Torraca, A.J., Maizon, D.O., Giovannini, N. y Mueller, J.P.

GM 9 Modeling of growth curve for Angus cows under extensive systems. Goldberg, V. and Ravagnolo, O.

GM 10 Dos años de evaluación de ganancia diaria invernal de terneros con paternidad conocida y su efecto sobre la recría y terminación. Lema, O.M., Brito, G., Clariget, J.M., Perez, E., La Manna, A., Ravagnolo, O., Aguilar, I. y Montossi, F.

SALUD ANIMAL..... 63

SA 1 Parámetros clínicos y bioquímicos de cabritos alimentados con leche en polvo adicionada con enrofloxacin. Galotta, M.L., Alvarez, G., Moscuza, C.H. y Fernández-Cirelli, A.

SA 2 Efectos en la salud de terneras alimentadas con leche de descarte según su nivel transferencia pasiva. Alvarez, G., Galotta, M.L., Moscuza, C.H., Ambros, L. y Fernandez Cirelli A.

SA 3 Relevamiento serológico de paratuberculosis sobre la población animal en la comunidad de Santa Lucía. Castro, A., Galotta, M.L., Álvarez, G., Colavecchia, S., Mundo, S. y Zurita, M.

SA 4 Calidad de leche cruda producida en tambos ubicados en la cuenca de Abasto Norte de Buenos Aires. Araujo, L., Podetti, V., Lucas, V., Rafaelli, P., Snitcofsky, M., Castro, S., Ivanisevich, A. y Lucas, M.

SA 5 Factores de riesgo para la diseminación de ooquistes de *Cryptosporidium* spp. en terneros de rodeos lecheros. Garro, C.J., Morici, G.E., Tomazic, M.L. y Schnittger, L.

SA 6 Tuberculosis generalizada en un bovino de leche: reporte de caso. Garro, C.J. y Garbaccio, S.G.

SA 7 Variación en el criterio de aptitud de agua para consumo animal en función de los parámetros analizados. Fernández, E.L., Cseh, S.B., Coria, M.L., Brambilla, E.C., Poo, J.I. y Drake, M.L.

SA 8 Plan de control piloto: estrategia para erradicar el virus de la leucosis bovina (BLV). Juliarena, M.A., Barrios, C.N., Leiva M. y Esteban E.N.

SA 9 Colisepticemia neonatal con hipopión (ojo blanco) en un rodeo de cría. Rodríguez, A.M., Romero, R.A., Dumón, M., Schmidt, D.A. y Louge Uriarte, E.L.

SA 10 Evaluación de vacuna experimental contra enfermedades virales del complejo respiratorio en terneros destete precoz. Vittone, J.S., Gonzalez, D.D., Schreyer, H., Lado, M., Munilla, M.E., Corne, M., Dus Santos, M.J.

SA 11 Reporte de casos de cenurosis en ovinos y caprinos en el sur de la Provincia de Corrientes. Cetra, B., Benitez, D.F. y Borderes, G.

SA 12 Caracterización del manejo sanitario del ganado en los tambos del Valle de Lerma, Salta. Suarez, V.H. y Martínez, G.M.

SA 13 Presencia de enfermedades y problemas sanitarios en los tambos del Valle de Lerma, Salta. Suarez, V.H., Micheloud, J.F., Martínez, G.M., Bertoni, E.A. y Neumann, R.D.

SA 14 Detección de *Chlamydophila abortus* en fetos bovinos abortados en La Pampa (Argentina). Rojas, M.C., Fort, M., Grajetzki, Ch., Bettermann, S., Costamagna, S.R., Rodriguez Fermepin, M. y Sachse, K.

SA 15 Detección de anticuerpos a *Neospora spp.* en caballos provenientes de zonas rurales de La Pampa. Rojas, M.C., Fort, M., Giménez, H., Moré, G., Campero, L. y Moore, P.

SA 16 Isolation of *Brucella ovis* from genital tract of experimentally infected rams. Miranda, A., Romero Harry, H., Fort, M., Mariscal, J., Roberi, J.L. y Agustín, N.

SA 17 Evaluación de muestras positivas a *Tritrichomonas foetus* y *Campylobacter fetus* mediante la técnica de PCR. Fuchs, L.I., Baldone, V.N., Fort, M.C., Bonetti, C.M., Urquiza, L.F., Goyeneche, P., Dubie, D. y Fernandez, E.

SA 18 Respuesta a la vacunación para anaplasmosis y babesiosis en terneros de destete anticipado en el este del Chaco. Stahringer, R.C., Rossner, M.V., Prieto, P.N., Luciani, C.A. y Torioni de Echaide, S.

SA 19 Estudio epidemiológico sobre endoparasitosis de lechones al destete en confinamiento y al aire libre. Braun, R.O., Cervellini, J.E., Muñoz, M.V., Pattacini, S.H. y Scoles, G.E.

SA 20 Influencia de la atención de partos sobre la viabilidad de lechones durante el nacimiento. Drab, S., Baldovino, H., Cappelletti, G., Córdoba, O. y Campá, M.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN..... 83

SP 1 Efecto del uso de medidas de mitigación del estrés térmico sobre la producción y composición de la leche en vacas en lactancia avanzada. Martínez, R.S., La Manna, A., Román, L., Pla, M. y Palladino, R.A.

SP 2 Evaluación de variables productivas y económicas en tres sistemas de engorde de novillos para la Cuenca del Salado. Acosta, A., Sarena, D., Cervini, L., Acosta, G., Bailleres, M., Rossi, J.L. y Schor, A.

SP 3 Recría pastoril de vaquillonas Angus en promoción de forrajeras invernales. Refi, R.O., Oyhamburu, M., Ursino, M.C., Renzi, F., Bruera, E., Fernández, J. y Tornesello, A.

SP 4 Experiencias de producción de carne bovina en un módulo de invernada intensiva en la región pampeana. Comunicación. Hara, S.M., Faverin, C., Maglietti, C.S., Machado, C. y Pavan, E.

SP 5 Veinte años de evaluación de indicadores ambientales en producción animal en la Argentina. Comunicación. Faverín, C., Gil, S.B., Herrero, M.A., Charlón, V. y Saucedo, M.C.

SP 6 Sistemas ganaderos basados en pasturas y avena. 1. Desarrollo de un modelo de simulación de reglas de manejo. Zabala, C.D., Burges, J.C., Continanza, G., Toffaletti, J.R. y Menchón, P.A.

SP 7 Sistemas ganaderos basados en pasturas y avena. 2. Pastoreo de sacrificio del cultivo de avena. Zabala, C.D. y Burges, J.C.

SP 8 Eficiencia productiva del engorde a corral con el uso de comederos de autoconsumo. Toffaletti, J.R., Burges, J.C., Aello, M.S. y Santini, F.J.

SP 9 Análisis de correlaciones canónicas de variables de invernada y faena en bovinos para carne. Comunicación. Pardo, A.M., Papaleo Mazzucco, J., Colatto, E. y Melucci, L.M.

SP 10 Evaluación de estrategias de pastoreo de residuos de cosecha y vegetación espontánea, 2° año. Comunicación. Ramaglio, J.C., Errobidart, V., Mestelan, S.A., Alonso, A. Bongiorno, F., Bengochea, M. y de Dominicis, H.

SP 11 Evaluación de un planteo intensivo de recría y engorde a corral de novillos Limousin y Angus. Ceconi, I., Elizalde, J., Riffel, S. y Castrillon, L.

SP 12 Respuesta productiva de diferentes categorías de bovinos durante la recría y terminación a corral en Argentina. Ceconi, I., Elizalde, J. y Riffel, S.

SP 13 Módulo de buenas prácticas ganaderas en invernada de novillos sobre pasturas base gramíneas. Comunicación. Méndez, D.G., Berone, G.D., Sardiña, C. y Barraco, M.

SP 14 Crianza de terneras Holando: Resultados obtenidos en establecimientos lecheros, estudio de caso. Comunicación. Demateis Llera, F. y Maekawa, M.

SP 15 Diez años de evolución del estado corporal al parto en rodeos de cría de la Cuenca del Salado. Comunicación. Maresca, S., Plorutti, F., Quiroz Garcia, J.L., Weiss, S., Rodriguez, A.M. y Lopez Valiente, S.O.

- SP 16** Manejo de un lagunar anaeróbico de purines porcinos. Braun, R.O., Cervellini, J.E., Muñoz, M.V. y Pattacini, S.H.
- SP 17** Funcionamiento lagunar de purines porcinos con y sin agregado de activadores biológicos en la región pampeana. Braun, R.O., Cervellini, J.E., Muñoz, M.V., Babinec, F.J. y Pattacini, S.H.
- SP 18** Calidad de canales porcinas que se alojaron en diferentes sistemas productivos. Braun, R.O., Cervellini, J.E., Muñoz, M.V., Pattacini, S.H. y Scoles, G.E.
- SP 19** Caracterización del manejo de los efluentes en tambos de la cuenca sur de La Pampa. Comunicación. Murcia, M.G., Rost, A., Olivieri, D., Rossi, J.L. y Gigli, I.
- SP 20** Variación estacional del desempeño reproductivo de cerdas en un sistema al aire libre. Comunicación. Pechin, G.H., Sánchez, F.O., Sucurro, A.H. y Gerena, A.
- SP 21** Viabilidad económica de la cría de bovinos en el ecotono Caldenal-Jarillal (La Pampa). Comunicación. Adema, K.M., Mazzola, W. y Adema, E.O.
- SP 22** Análisis económico de la cría y recría bovina en pastizales naturales de La Pampa. Iturrioz, G., Butti, L. y Adema, E.O.
- SP 23** Recría de bovinos en el semiárido-árido de La Pampa. Comunicación. Adema, E.O., Butti, L., Babinec, F.J. y Berterreix, G.
- SP 24** Carga animal y aumento de peso de novillos en una isla del río Paraná en el predelta, Entre Ríos. Comunicación. Massa, E. y Marchetti, Z.
- SP 25** Caracterización de la cría de terneros de los tambos del Valle de Lerma, Salta. Comunicación. Martínez, G.M., Bertoni, E.A. y Suarez, V.H.
- SP 26** Relevamiento de indicadores productivos de los tambos del Valle de Lerma, Salta. Comunicación. Martínez, G.M. y Suarez, V.H.
- SP 27** Caracterización de los sistemas productivos de leche del Valle de Lerma, Salta. Comunicación. Suarez, V.H. y Martínez, G.M.
- SP 28** Factores ambientales que afectan el peso al destete en el Noroeste de Santiago del Estero. Comunicación. Torres, J.C., Pérez, P.G., Dos Santos, D., Martínez Calsina, L. y Recupero, J.
- SP 29** Crecimiento y composición corporal de tres biotipos carniceros utilizados en el noroeste de Corrientes. Capellari, A., Rébak, G.I., Yostar, E.J., Obregón, J.B., Verdoljak, J.J. y Yostar, M.M.
- SP 30** Desempeño del sábalo (*Prochilodus lineatus*) en un sistema de policultivo semi-intensivo. Della Rosa, P., Ortiz, J.C., Sánchez, S., Cáceres, A.C., Roux, J.P. y Domitrovic, H.A.
- SP 31** Importancia de las reservas forrajeras en los sistemas de cría del centro-sur de Corrientes. Comunicación. Calvi, M. y Sampedro, D.H.
- SP 32** Efecto del tipo de destete en el crecimiento en altura y peso de terneras. Avila, R.A., Tessi, J.M., Brunello, G.A. y Vera, C.N.
- SP 33** Utilización de triticale con el doble propósito de pastoreo y cultivo de cobertura. Comunicación. Kloster, A.M., Cazorla, C., Pelletti, C., Antonietta, M. y Pegoraro, V.
- SP 34** Efecto del nivel de alimentación sobre la calidad de carne de vaquillonas Charolais x Angus primíparas. Kloster, A.M., Latimori, N.J., Carduza, F.J., Grigioni, G. y García Montaña, T.
- SP 35** Análisis descriptivo de los tambos en la provincia de Córdoba. Comunicación. Meyer Paz, R., Da Riva, M., Tablada, M., Sarria, S., Stivala, M.P. y Mina, R.
- SP 36** Resultados físicos y económicos de la implementación secuencial de tecnologías críticas en cría. Formosa. Andreu, M., Carranza, A., Roberi, A., Carranza, F., Serena, J., Giancola, S.I., Roggero, P., Kuszta, J., Pérez, J., Adorno, C. y Meyer Paz, R.
- SP 37** Impacto de la intensificación sobre la sustentabilidad ambiental de un grupo de tambos del sur de Santa Fe. Alvarez, H.J., Pece, M.A., Larripa, M., Nalino, M.J. y Planisich, A.

- SP 38** El tambo argentino: una mirada integral a los sistemas de producción de leche de la región pampeana. Gastaldi, L., Litwin, G., Maekawa, M., Centeno, A., Engler, P., Cuatrin, A., Chimicz, J., Ferrer, J. y Suero, M.
- SP 39** Intensificación rentable y ambientalmente sustentable de sistemas lecheros de Santa Fe: Proyecto MIRAS Parte I. Fariña, S., Baudracco, J., Demarchi, E., Lovino, D. y Giorgis, R.
- SP 40** Indicadores económicos en sistemas lecheros de Argentina: Proyecto MIRAS Parte II. Baudracco, J., Engler, P., Fariña, S., Charlón, V. y Tieri, M.P.
- SP 41** Eficiencia de uso de nutrientes en sistemas lecheros de la Argentina. Proyecto MIRAS. Parte III. Charlón, V., Tieri, M.P., Engler, P., Baudracco, J. y Fariña, S.
- SP 42** Distribución de excretas y riesgo de contaminación en sistemas lecheros de Argentina: Proyecto MIRAS Parte IV. Tieri, M.P., Charlón, V., Engler, P., Baudracco, J. y Fariña, S.
- SP 43** Emisiones de gases de efecto invernadero en sistemas lecheros de Argentina: Proyecto MIRAS Parte V. Baudracco, J., García, K., Fariña, S., Charlón, V., Tieri, M.P., Lazzarini, B. y Engler, P.
- SP 44** Calibración del modelo APSIM para evaluar el potencial productivo de alfalfa en el Noroeste de Santa Fe. Comunicación. Jáuregui, J.M., Ojeda, J.J., Baudracco, J., Maiztegui, J., Dimundo, C., Ibarlucea, J., Caporgno, J., Gagliardi, R., Romero, L., Bodrero, J.P. y Rosset, A.
- SP 45** Uso de APSIM para estimar el rendimiento potencial de maíz en el Noroeste de Santa Fe: siembra temprana y tardía. Comunicación. Jáuregui, J.M., Ojeda, J.J., Baudracco, J., Maiztegui, J., Dimundo, C., Ibarlucea, J., Caporgno, J., Gagliardi, R. y Rosset, A.
- SP 46** Uso de APSIM para predecir el rendimiento de sorgo en el Noroeste de Santa Fe: siembra temprana versus tardía. Comunicación. Jáuregui, J.M., Ojeda, J.J., Baudracco, J., Maiztegui, J., Dimundo, C., Ibarlucea, J., Caporgno, J., Gagliardi, R., Rausch, A.F., Martoglio, M. y Rosset, A.
- SP 47** Respuesta animal y productividad de raigrás anual en relación a la altura de pastoreo en sistemas integrados. Planisich, A., Larripa, M., Montico, S., Bonel, B., Di Leo, N. y Galli, J.
- SP 48** Pastoreo de los cultivos de cobertura sin reducción del rendimiento de la soja sucesora en el corto plazo. Larripa, M., Planisich, A., Montico, S., Bonel, B., Di Leo, N. y Galli, J.
- SP 49** Caracterización del encierre a corral bovino en el valle del Conlara (San Luis). Comunicación. Rossanigo, C.E. y Frasinelli, C.A.
- SP 50** Los sistemas ganaderos bovinos y los gases de efecto invernadero en el sur de San Luis. Comunicación. Nieto, M.I., Privitello, L., Bengolea, A., Leporati, J.L., Riedel, J.L., Belgrano Rawson, A., Reiné, R. y Barrantes, O.
- SP 51** Influencia ambiental sobre movimiento y comportamiento de vacas en pastoreo extensivo. Comunicación. Bacha, E.F., Privitello, M.J.L., Rosa, S.T. y Vetore, O.S.
- SP 52** Efecto del acceso a sombra artificial durante el periodo seco de vacas lecheras. Román, L.C., Banchemo, G., Morales, T., Acosta, Y., Mendoza, A., Pla, M. y La Manna, A.
- SP 53** Incidencia de la radiación solar directa o de la sombra sobre la temperatura de diferentes superficies. Comunicación. Román, L.C. y La Manna, A.
- SP 54** Efecto de diferentes estructuras de sombra sobre la temperatura de esferas de Vernon. Comunicación. Román, L.C. y La Manna, A.
- FAUNA**..... 137
- F 1** Factores que afectan la producción de fibra de Guanaco (*Lama guanicoe*) en Somuncura, Patagonia, Argentina. Bueno, J.L., Benitez, C.A., Cluigt, J.B., Fapitalle, E., Giovine, P., Hollmann, F. y Álvarez, J.M.

PP 1 Respuesta de la simbiosis micorrícica en plantas de *Lotus tenuis* sometidas a manejos contrastantes. Druille, M., Acosta, G., Acosta, A., Rossi, J.L., Bailleres, M. y Golluscio, R.

PP 2 Efectos de la aplicación de purines en el desarrollo temprano de cebadilla criolla (*Bromus sp.*). Herrero, M.A., Volpe, S.M., Sardi, G.M.I., Carbó L.I., Gutierrez, G. y Toro, S.E.

PP 3 Caracterización productiva y estructural de un cultivo de *Lotus tenuis* bajo diferentes aplicaciones de herbicidas. Acosta, G., Acosta, A., Druille, M., Rossi, J.L., Bailleres, M. y Golluscio, R.

PP 4 Impacto de la naturalización de *Lolium multiflorum* sobre la productividad y las comunidades nativas del pastizal en la Pampa Deprimida. Vangeli, S., Longo, G., Perez, J.N., Tognetti, P.M., Perelman, S.B. y Chaneton, E.J.

PP 5 Respuesta productiva de vacas lecheras de primera lactancia pastoreando *Lotus tenuis* al principio del período estival. Rossi J.L., Bailleres, M., Paumelle, V., Millapán, L., Etchart, J.P., Veiga, J.F., Acosta, G. y Acosta A.

PP 6 Curvas de distribución estacional del forraje en cuatro cultivares de *Chloris gayana* Kunt en la Depresión del Salado. Comunicación. De Magista, C., Ferrari, L., Olivera, M.E., Postulka, E.B., Delboy, N.G. y Montenegro, L.F.

PP 7 Caracterización morfológica y productiva de *Chlorisgayana*Kunt en ambientes con y sin limitantes de halohidromorfismo durante el establecimientodel cultivo. Olivera, M.E., Ferrari, L., Pelaez, D.V., Postulka, E.B., Montenegro, L.F., Delboy, N.G. y De Magistra C.

PP 8 Impacto del momento de ultima defoliación sobre la persistencia y rendimiento de forraje de un cultivar diploide de *Chloris gayana* Kunt (grama rhodes) en la Depresión del Salado. Montenegro, L.F., Olivera, M.E., Postulka, E.B., Ferrari, L., Delboy, N.G. y De Magistra, C.

PP 9 Momento de ultima defoliación pre-reposo invernal: Efecto sobre la calidad de forraje de un cultivar diploide de *Chloris gayana* Kunt (grama rhodes) en la Depresión del Salado. Montenegro, L.F., Olivera, M.E., Postulka, E.B., Ferrari, L., Delboy, N.G. y De Magistra, C.

PP 10 Productividad primaria neta área de alfalfa (*Medicago sativa* L.) con distintas densidades y modalidades de siembra. Oyhamburu, M., Fernández, F., Sarandón, P. y Villanueva, M.

PP 11 Producción de materia seca de variedades de Lotus puros y consociados en un suelo de aptitud agrícola. Entio, L.J., Ruquet, V., Corbetta, C., Masci, C., Elustondo, E. y Mujica, M.M.

PP 12 Fertilización con fósforo y nitrógeno en pasturas de agropiro alargado (*Thinopyrum ponticum*). Perea, A.R. y Duhalde, J.M.

PP 13 Impacto de la fertilización nitrogenada y orgánica sobre *Thinopyrum ponticum* en el secano de Villarino. Vasicek, J.P., Renzi, J.P., Koellner, D., Zubiaga, L., Bruna, M. y Stalldecker, P.

PP 14 Fertilización nitrogenada en una pastura de *Thinopyrum ponticum* y *Loliummultiflorum* espontáneo en Villarino. Vasicek, J.P., Renzi, J.P. y Zubiaga, P.

PP 15 Control químico de malezas en pie de sierra de Balcarce con dominancia de *Lotus tenuis*. Leaden, M.I. y Fernández Grecco, R.C.

PP 16 Rejuvenecimiento de pasturas de agropiro alargado mediante diferentes estrategias de incorporación de semilla. Fernández Grecco, R.C. y Cano, A.

PP 17 Producción de forraje en avena con fertilizantes nitrogenados aplicados en otoño (Sudeste Bonaerense). Marino, M.A. y Castaño, J.A.

PP 18 Evaluación de APSIM como predictor del rendimiento de "Alfalfa" (*Medicago sativa* L.). Ojeda, J.J., Pembleton, K.G., Islam, M.R., Garcia, S.C., Caviglia, O.P., Agnusdei, M.G., Bertín, O.D., Castaño, J.A., Maekawa, M., Romero, L. y Villar, J.

PP 19 Evaluación productiva y nutricional del silo de "Maíz" (*Zea mays* L.) y "Soja" (*Glycine max* L. Merr.) en intercultivo. Ojeda, J.J., Aello, M.S., Caviglia, O.P. y Agnusdei, M.G.

PP 20 Análisis comparativo de la productividad del agua en "Festuca alta" (*Festuca arundinacea* Schreb.) y "Avena" (*Avena sativa* L.). Ojeda, J.J., Caviglia, O.P., Agnusdei, M.G., Eriksen, G.E. y Marino, M.A.

- PP 21** Temperaturas cardinales y tiempo térmico para la emergencia de tres especies forrajeras. Pereyra, M.E., Montes, F., Cansina, G.R., Fontana, F.R., Marino, M.A., Tognetti, J.A. y Assuero, S.G.
- PP 22** Predicción del inicio del macollaje mediante el empleo del tiempo térmico en festuca de distintos orígenes. Pereyra, M.E., Cansina, G.R., Montes, F., Fontana, F.R., Marino, M.A., Tognetti, J.A. y Assuero, S.G.
- PP 23** Desarrollo de un modelo de crecimiento de alfalfa (*Medicago sativa* L.). 1. Modificaciones a un modelo de gramíneas. Berone, G.D., DiNucci, E., Hernández, H., Mattera, J. y Spada, M. del C.
- PP 24** Desarrollo de modelo de crecimiento de alfalfa (*Medicago sativa* L.). 2. Validación. Berone, G.D., DiNucci, E., Hernández, H., Mattera, J. y Spada, M. del C.
- PP 25** Producción y crecimiento de hojas de festuca alta libres e infectadas con hongo endófito. Comunicación. Petigrosso, L.R., Colabelli, M.N., Fernández, O.N., Assuero, S.G., Cendoya, M.G. y Castaño, J.A.
- PP 26** Producción de biomasa y calidad de silajes de Avena y Cebada cultivados en el centro de la Provincia de Buenos Aires. Caldentey, F.J., Ressia, M.A. y Donzelli, M.V.
- PP 27** Efecto del doble cultivo demaízpara ensilaje en la producción de forraje ensecuencias de cultivos intensivos. Camarasa, J.N., Bertin, O.D., Barletta, F.P. y Pacente, E.M.
- PP 28** Producción forrajera de verdeos de invierno para corte y ensilaje con antecesor maíz para grano. Camarasa, J.N., Bertin, O.D. y Barletta, F.P.
- PP 29** Producción de forraje de verdeos de invierno para corte y ensilaje con antecesor soja. Camarasa, J.N., Bertin, O.D. y Barletta, F.P.
- PP 30** Rendimiento de semilla de *Thinopyrum ponticum* en dos ambientes: suelo sódico y suelo no sódico. Acuña, M.L., Gandolfi Donadío, E., Lavandera, J., Fioravanti, N., Novarese, C. y Andrés, A.N.
- PP 31** Comportamiento de familias de agropiro alargado en un suelo sódico. Palacios, N.S., Maciel, M.A., Andrés, A.N. y Pistorale, S.M.
- PP 32** Fertilización nitrogenada en sorgo doble propósito con destino a silaje. Diez, M., Barraco, M. y Otaviano, C.
- PP 33** Interacción genotipo x ambiente y su asociación con variables climáticas en raigrás anual. Méndez, D.G., Frigerio, K., Mattera, J., Romero, N., Fontana, L.M.C., Romero, L., Barbera, P., Ré, A., Moreyra, F., Otondo, J., Cicchino, M., Bailleres, M., Melani, E., Gallego, J.J. y Neira Zilli, F.
- PP 34** Interacción genotipo*localidad de seis ciclos de producción de la red de raigrás anual en Argentina. Méndez, D.G., Frigerio, K., Mattera, J., Romero, N., Fontana, L.M.C., Romero, L., Barbera, P., Ré, A., Moreyra, F., Otondo, J., Cicchino, M., Bailleres, M., Melani, E., Gallego, J.J. y Neira Zilli, F.
- PP 35** Producción forrajera estacional de cultivares de *Loliummultiflorum* Lam. en diferentes localidades. Méndez, D.G., Frigerio, K., Mattera, J., Romero, N., Fontana, L.M.C., Romero, L., Barbera, P., Ré, A., Moreyra, F., Otondo, J., Cicchino, M., Bailleres, M., Melani, E., Gallego, J.J. y Neira Zilli, F.
- PP 36** Estabilidad productiva de variedades de raigrás anual de la Red. Méndez, D.G., Frigerio, K., Mattera, J., Romero, N., Fontana, L.M.C., Romero, L., Barbera, P., Ré, A., Moreyra, F., Otondo, J., Cicchino, M., Bailleres, M., Melani, E., Gallego, J.J. y Neira Zilli, F.
- PP 37** Producción de materia seca y dinámica de raíces en alfalfa (*Medicago sativa* L.) bajo dos manejos de la defoliación. Sardiña, C., Diez, M., Otaviano, C. y Berone, G.D.
- PP 38** Evaluación de la biomasa de raigrás y avena en monocultivo y en mezclas. Spara, A.F., Vernengo, E., Barneto, S.J. y Duffau, M.L.
- PP 39** Producción de forrajera de raigrás anual con distintas dosificaciones y fraccionamientos de nitrógeno. Spara, A.F., Vernengo, E., Mosquera, L. y Llanos, C.
- PP 40** Comparación de la producción de forraje de especies anuales invernales bajo dos estrategias de uso. Spara, A.F., Vernengo, E., Bersachia, D. y Roel, G.

- PP 41** Producción de intersembras a distintas densidades de *Vicia villosa* o *Melilotus albus* sobre *Thinopyrum ponticum*. Menghini, M., Ariza, L.N., Fontanella, L.E., Arelovich, M.H., Martínez, M.F., Bravo, R.D. y Chamadoira, M.D.
- PP 42** Efecto de la fecha de intersiembra de *Vicia villosa* a dos densidades sobre una pastura de *Thinopyrum ponticum*. Menghini, M., Arelovich, M.H., Bravo, R.D., Martínez, M.F. y Chamadoira, M.D.
- PP 43** Control de festucales tóxicos con la aplicación de herbicida total y promoción de especies forrajeras estivales, en la Cuenca del Salado. Casal, A., Larrea, G., Coria, D. y Rípodas, I.
- PP 44** Efecto del sombreado en la calidad de un pastizal en la Cuenca del Salado. Jankovic, V.V. y Casal, A.
- PP 45** Rendimiento de biomasa aérea y composición morfológica de cinco cereales de invierno. Comunicación. Donzelli, M.V., Ressia, M.A., Caldentey, F.J., Lázaro, L. y Cogliatti, M.
- PP 46** Tasa de aparición de hojas y macollos en *Thinopyrum ponticum*, efecto del ambiente y el material genético. Borrajo, C.I. y Alonso, S.I.
- PP 47** Fechas de siembra en gramíneas megatérmicas en Rauch, Cuenca del Salado. Borrajo, C.I., Morales, F. y Laplace, S.
- PP 48** Fertilización de *Panicum coloratum* implantado en suelos halomórficos de la Cuenca del Salado. Otondo, J., Heguy, B., Insausti, M. y Cicchino, M.
- PP 49** Efecto de la fertilización sobre la acumulación de biomasa aérea de verdeos de invierno en el Noroeste de Corrientes. Pereira, M.M., Gándara, L., Vera, D., Servin, R., Urristry, J. y Vera, G.
- PP 50** Evaluación de recursos forrajeros para la recría de vaquillas en el noroeste de la provincia de Corrientes. Gándara, L., Pereira, M.M., Quiroz, O., Verdoljak, J.J. y Nuñez, F.
- PP 51** Impacto del tipo de labranza y niveles de fertilización sobre factores físicos del suelo y la producción de *Lolium multiflorum*. Fernández, D.D., Fernández López, C., Bendersky, D., Escalante, S. y Barbera, P.
- PP 52** Estimación de la productividad forrajera mediante el uso de sensores remotos en comunidades vegetales del predelta Diamantino, Entre Ríos. Massa, E. y Durante, M.
- PP 53** Producción invierno-primaveral de un pastizal natural mejorado con fertilización vs. *Lolium multiflorum* en cobertura. Lezana, L., Fonseca, J. y Burns, J.
- PP 54** Aprovechamiento forrajero de cultivos de cobertura invernales en rotaciones agrícolas. Ecclesia, R.P. y Caviglia, O.P.
- PP 55** Concentración de nitrógeno en pasturas de "festuca alta" sobre Vertisoles. Sevilla, G.
- PP 56** Dinámica del estrato gramíneo en rolados con y sin siembra de Buffel-Grass en el Chaco Árido. Agüero, W.D., Biurrun, F.N., Quiroga, R.E. y Serrano, M.A.
- PP 57** Evolución del estrato leñoso post aplicación de rolados con y sin siembra de Buffel-Grass en el Chaco Árido. Biurrun, F.N., Agüero, W.D., Serrano, M.A. y Quiroga, R.E.
- PP 58** Establecimiento y supervivencia en poblaciones de *Trichloris crinita* de orígenes ambientales contrastantes. Namur, P.R., Quiroga, R.E., Herrera Conegliano, O.A. y Luna Toledo E.S.
- PP 59** Efecto de la disponibilidad hídrica sobre la eficiencia de uso de la radiación de *Cenchrus ciliaris* durante la estación estivo-otoñal. Avila, R.E. y Leal, K.V.
- PP 60** Biomasa y proporción de hoja de *Cenchrus ciliaris* según frecuencia de defoliación y disponibilidad hídrica. Leal, K.V., Avila, R.E. y Molina, J.P.
- PP 61** Eficiencia de uso de las precipitaciones de cultivares de *Cenchrus ciliaris* bajo dos frecuencias de defoliación. Avila, R.E., Leal, K.V. y Ferrando, C.A.
- PP 62** Estimación satelital de la productividad herbácea en arbustales de La Rioja usando un modelo de eficiencia. Blanco, L.J., Paruelo, J. y Oesterheld, M.
- PP 63** Producción forrajera de gramíneas megatérmicas en el oeste de Chaco. Comunicación. Chiossone, J.L. y Vicini, R.A.

- PP 64** Variación de la calidad foliar de *Brachiaria brizantha* cv. *Marandú* en función a la altura de la planta bajo condiciones de pastoreo continuo. Giuliani, J.A., Nanning, F.R. y Gimenez, L.I.
- PP 65** *Moringa oleifera*: estudio preliminar como alternativa para la nutrición animal. Comunicación. Miranda, F.W., Camacho, M.B. y Balbuena, O.
- PP 66** Evaluación de variedades de trigo (*Triticum aestivum* L.) como doble propósito. Rodríguez Arias, L.R., Scharlovsky, E.J. y Fernández, M.A.
- PP 67** Identificación de líneas forrajeras de triticias híbridas en la región semiárida pampeana. Ferrari, E.D., Domínguez, R.A. y Paccapelo, H.A.
- PP 68** Respuestas en el crecimiento de *Panicum coloratum* L. a la aplicación de corte y saliva de herbívoros. Ferri, C.M., Jouve, V.V., González, A. y Pagella, J.H.
- PP 69** Dilución de la proteína bruta con el crecimiento en *Panicum coloratum* L. y *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees. Barale, L.J., Prieto Ponzio, N. y Ferri, C.M.
- PP 70** Efecto del remanente foliar sobre la concentración de nitrógeno y la acumulación de materia seca en alfalfas con distinto grado de reposo. Mendiverri, F.J., Efemenco, C.E., Fontana L.M.C. y Sáenz, A.M.
- PP 71** Acumulación y partición de la materia seca de *Panicum coloratum* L. bajo diferentes manejos de la defoliación. Jouve, V.V., Sáenz, A.M., Ferri, C.M. y Distel, R.
- PP 72** Respuesta del área foliar específica de *Panicum coloratum* L. bajo diferentes manejos de la defoliación. Jouve, V.V., Ferri, C.M., Belmonte, V., Sáenz, A.M. y Lardone, S.E.
- PP 73** Cambios en la cobertura de la vegetación como resultado del pastoreo luego de una quema controlada. Morici, E.F.A., Ernst, R., Muiño, W. y Berrueta, M.A.
- PP 74** Cobertura de la vegetación y composición botánica de la dieta de bovinos en la Región Semiárida Pampeana. Gallace, M.E., Sawczuk, N., Morici, E.F.A., Rabotnikof, C.M., Petruzzi, H.J., Murcia, M.G., Lentz, B.C., Zapata, R.R., Filippi, A. y Stritzler, N.P.
- PP 75** Disponibilidad de gramíneas forrajeras a lo largo del año en función de la distancia a la aguada en un pastizal de planicie. Zapata, R.R., Rabotnikof, C.M., Murcia, M.G., Morici, E.F.A., Petruzzi, H.J., Gallace, M.E., Sawczuk, N., Filippi, A., Lentz, B.C., Ingentron, F.M. y Stritzler, N.P.
- PP 76** Cobertura de vegetación, suelo y broza en un pastizal de planicie en la provincia de La Pampa. Zapata, R.R., Rabotnikof, C.M., Filippi, A., Lentz, B.C., Morici, E.F.A., Petruzzi, H.J., Gallace, M.E., Murcia, M.G., Sawczuk, N., Ingentron, F.M. y Stritzler, N.P.
- PP 77** Modelado de la densidad y productividad primaria de herbáceas en un arbustal semiárido de La Pampa, Argentina. Vázquez, P., Adema, E.O., Butti, L. y Babinec, F.
- PP 78** Efecto de *Vicia villosa* como abono verde sobre los nutrientes del suelo y un cultivo subsiguiente de centeno. Fontana, L.M.C., Juan, N.A. y Ruíz, M.A.
- PP 79** Calidad forrajera de *BromusauleticusTrinius ex Neesy FestucaarundinaceaSchreb.* Scherger, E.D., Jaureguizar, M., Ruiz, M.A., Martínez, O. y Juan, N.A.
- PP 80** Producción de festuca y cebadilla en un Entisol de la región semiárida pampeana. Fernandez, R., Romano, N. y Quiroga, A.
- PP 81** Fertilización nitrogenada sobre la eficiencia de uso del agua en verdeos de invierno. Fernandez, R., Quiroga, A., Oderiz, A., Uhaldegaray, M. y Frasier, I.
- PP 82** Valor nutritivo de gramíneas del caldenal a lo largo del año bajo diferentes intensidades de pastoreo. Lentz, B.C., Zapata, R.R., Rabotnikof, C.M., Petruzzi, H.J., Morici, E.F.A., Gallace, M.E., Sawczuk, N. y Stritzler, N.P.
- PP 83** Atributos vegetativos y reproductivos de poblaciones de "flechilla negra" (*Piptochaetium napostaense* Hackel). Porta Siota, F., Petruzzi, H.J., Morici, E.F.A. y Suárez, C.

- PP 84** Comportamiento del banco de semillas de dos gramíneas forrajeras nativas en el Caldenal luego de una quema controlada. Ruiz, M.A., Ernst, R., Morici, E.F.A., Muiño, W. y Belmonte, V.
- PP 85** Producción de materia seca de tres poblaciones mejoradas de *Bromus auleticus*. Scherger, E.D., Jaureguizar, M., Ruiz, M.A. y Martinez, O.
- PP 86** Evaluación de biomasa aérea y subterránea en pasturas megatérmicas en un suelo con limitaciones edáficas en el Sudeste de La Pampa. Paredes, S., Lehr, F., Viana, C., Rost, A., Stritzler, N.P., Petruzzi, H.J., Zapata, R.R., Lambert, M., Bono, A. y Distel, R.
- PP 87** Composición botánica de la dieta de novillitospastoreando en invierno sobre campo naturaldiferido en La Pampa. Butti, L., Lindström, I., Adema, E.O. y Camina, R.
- PP 88** Efecto del agregado de fósforo y el distanciamiento entre hileras sobre la producción de semilla de festuca. Fontanella, D., Colotti Pioli, N.R., Ruiz, M.A., Fontana, L.M.C. y Aumassanne C., M.
- PP 89** Recuperación aparente de nitrógeno en Pasto llorón bajo condiciones diferenciales de agua y nitrógeno. Blanco, E.M., Frigerio, K. y Privitello, M.J.L.
- PP 90** Relación entre precipitación, índice verde y producción de forraje en pasturas y pastizales sur del Chaco Árido. Coeli, M.R., Murray, F., Belgrano Rawson, A.J., Luna Toledo, L.B., Magallanes, C., García, F.E. y Mercáu, J.L.
- PP 91** Banco de semillas en un caldenal degradado por pastoreo. Gabutti, E.G., Debenedetti, C.D., Mercado, S.E., Leporati, J.L., Cozzarín, I.G. y Consigli Robles, F.L.V.
- PP 92** Dinámica de la generación y expansión foliar de *Digitaria eriantha*. Rossi, R.E., Privitello, M.J.L., Bacha, E.F. y Lucero, E.
- PP 93** Intercepción de la radiación y producción de *Digitaria eriantha* sometida a defoliación. Rossi, R.E., Privitello, M.J.L., Bacha, E.F. y Bornand, C.L.
- PP 94** Efecto de la helada temprana en plantas de sorgo para silaje. Vetore, O.S., Privitello, M.L., Rosa, S.T., Bacha, E.F., Rossi, R.E. y Leporatti, J.L.
- PP 95** Aparición, expansión y muerte de hojas en macollos de *Panicum coloratum* y *Tetrachne dregei*. Lucero, E., Privitello, M.J.L., Bacha, E.F., Rossi, R.E. y Bornand, C.L.
- PP 96** Efecto de dos condiciones de luz y del corte sobre la producción y calidad de la materia seca de *Coursetia caribaea*. Barrio, S., Fuentes, F., Toselli, M.E. y Renolfi, R.
- PP 97** Estimación de área foliar a partir de mediciones lineales en gramíneas megatérmicas. Tessi, T., Valdez, H., Ruolo, M.S. y Pérez, H.E.
- PP 98** Eficiencia en el uso del agua de pasturas megatérmicas: efecto de la frecuencia de corte. Tessi, T., Ruolo, M.S., Valdez, H. y Pérez, H.E.
- PP 99** Efecto de frecuencias de corte sobre la acumulación de materia seca y lámina viva en forrajeras megatérmicas. Ruolo, M.S., Tessi, T., Pérez, H.E. y Valdez, H.
- PP 100** Efecto de la frecuencia de defoliación sobre la producción de forraje en *Melilotus albus* en tres fechas de siembra. Comunicación. Olivo, S.M. y Spada, M. del C.
- PP 101** Efecto de la concentración salina y el régimen hídrico en la germinación, emergencia y crecimiento temprano de alfalfa (*Medicago sativa*). Bertram, N.A., Alfonso, C.S., Chiacchiera, S., Ohanian, A.E. y Pagliaricci, H.R.
- PP 102** Identificación y jerarquización del efecto de parámetros edáficos sobre el crecimiento de alfalfa (*Medicago sativa*) durante el establecimiento temprano. Bertram, N.A., Alfonso, C.S., Chiacchiera, S., Angeletti, F.R., Ohanian, A.E. y Pagliaricci, H.R.
- PP 103** Evaluación de híbridos de sorgo para silaje de planta entera o cosecha de grano en el sur de Córdoba. Montesano, A.M., Vallone, P., Gutierrez, C., Donadío, H. y Barbora, M.
- PP 104** Producción de forraje hidropónico a partir de granos de "sorgo" (*Sorghum bicolor* L. Moench). Comunicación. Fessia, A.J., Cordes, G.G., Pérez, A.A., Magnino, L.E. y Brunetti, M.A.

- PP 105** Producción de forraje verde hidropónico (FVH) en diferentes medios de cultivo. Misiunas, S.B., Díaz Goldfarb, M.C., Fabio, E., Salvia, M., Salvay, L. y Steinberg, M.
- PP 106** Comportamiento de bacterias solubilizadoras de fósforo en la producción bajo riego y secano de maíz para silaje. Schmalz, H.J., Juncos, W.E., Ganum Gorris, M.J., Pereyra, R. y Ortiz, M.E.
- PP 107** Efecto de la temperatura sobre distintos estadios en fase de implantación de alfalfa (*Medicago sativa* L.). Pereyra, R., Schmalz, H.J. y Ortiz, M.E.
- PP 108** Efectos de la fertilización y la corrección del suelo sobre la producción de biomasa de gramíneas megatérmicas. Mattera, J., Romero, L., Tomás, M.A., Iacopini, M.L., Cuatrín, A., Beutel, M. y De Marco, N.
- PP 109** Efectos de la fertilización y la corrección del suelo sobre la calidad del forraje de gramíneas megatérmicas. Mattera, J., Romero, L., Tomás, M.A., Iacopini, M.L., Cuatrín, A., Beutel, M., De Marco, N. y Gaggiotti, M.C.
- PP 110** Producción de *Secale cereale* y *Triticum secale* bajo corte en ambientes subtropicales de Santa Fe. Ugarte, C.C. y Gallo Mendoza, L.
- PP 111** Estrategias de persistencia de *Lolium arundinaceum* bajo pastoreo en un ambiente subtropical. Jáuregui, J.M., Agnusdei, M.G., Baudracco, J., Sevilla, G., Chilibroste, P. y Lattanzi, F.A.
- PP 112** Evaluación de estrategias de persistencia en el año de implantación de tres cultivares de "Grama Rhodes" (*Chloris Gayana*) introducidos en la Región Pampeana. Cicetti, G., Sacido, M. y Spiller, L.
- PP 113** Eficiencia en el uso de pasturas por ovinos en un sistema de pastoreo frontal y uno rotativo en el valle inferior del Río Chubut. Defossé, A., Rodríguez, M.V. y González, D.M.
- PP 114** Condiciones propicias para la producción de plantines de *Poa flabellata*: estudio de germinación. Cesa, A., Frers, E. y Ríos, G.P.
- PP 115** Primera experiencia de plantación mecanizada de *Poa flabellata* en Tierra del Fuego. Cesa, A., Frers, E. y Chevallier, P.
- PP 116** Efecto sistema de siembra-híbridos sobre la acumulación de forraje de sorgos graníferos para ensilaje. Gallego, J.J., Neira Zilli, F., Miñón, D.P., Barbarossa, R.A. y Margiotta F.
- PP 117** Producción de forraje de cuatro variedades de *Avena sativa* en Gobernador Gregores. Persoglia, A.C. y Seeber G.A.
- PP 118** Evaluación de la producción de grano de cuatro variedades de *Avena sativa* L en Gobernador Gregores. Persoglia, A.C. y Seeber G.A.
- PP 119** Producción de forraje de secuencias de cultivos anuales y alfalfa bajo riego en la norpatagonia. Comunicación. Colabelli, M.R., Neira Zilli, F., Barbarossa, R.A., Alarcón, A., Lerida, N., Miñón, D.P. y Gallego, J.J.
- NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL**..... 259
- NA 1** Consumo y digestión de heno de forraje de baja calidad en ovinos suplementados con granos de destilería de maíz. Miccoli, F., Villanueva Pedraza, E., Jaurena, G., Wawrzkievicz, M., Iorio, J.D., Cantet, J.M. y Palladino, R.A.
- NA 2** Características de la fermentación ruminal de ovejas y llamas alimentadas con forrajes de baja calidad. Ortiz, A., Wawrzkievicz, M., Cerón Cucchi, M.E., Iorio, J.D. y Jaurena, G.
- NA 3** Impacto de las enzimas (Protex y Celulasa) sobre la ensilabilidad y composición química de Grama de Rhodes (*Chloris gayana*). Bruno, N.N., Colombatto, D., Jaurena, G., Wawrzkievicz, M., Cantet, J.M. y Martínez, R.S.
- NA 4** Degradabilidad *in sacco* de Festuca alta (*Festuca arundinacea* Schreb.) en ovejas y llamas. Resultados preliminares. Comunicación. Fernández Pepi, M.G., Ortiz Chura, A., Iorio J.D. y Jaurena, G.
- NA 5** Efecto de la adición de taninos condensados de quebracho en la producción de metano *in vitro*. Cantet, J.M., Neumann Reiter, A.M., Martínez, R.S., Colombatto, D., Wawrzkievicz, M. y Jaurena, G.
- NA 6** Evaluación nutricional de frutos de especies leñosas de la provincia de Santiago del Estero, Argentina. Wawrzkievicz, M., Durand, G., Cotroneo, S. y Golluscio, R.

- NA 7** Importancia de la actividad α -amilasa usada en la determinación de fibra insoluble en detergente neutro. Wawrzekiewicz, M., Martínez, R.S., Guzmán Guzmán, M., Thompson, S.H. y Jaurena, G.
- NA 8** Perfil de ácidos grasos en sueros de novillos británicos provenientes de sistemas contrastantes de producción. Cunzolo, S.A., Davies, P. y Pighin, D.G.
- NA 9** Degradabilidad ruminal de ensilajes de un híbrido de maíz sembrado en tres densidades de plantas. Ferretti, D.E., Aello, M.S., Santini, F.J. y Di Matteo, J.A.
- NA 10** Efecto de la suplementación con combinaciones de aceites de soja y de lino sobre la respuesta productiva de vacas lecheras. Antonacci, L.E., Cano, A., Williner, M.R., Gerstner, C., Bernal, C.A. y Gagliostro, G.A.
- NA 11** Modulación del perfil de ácidos grasos de la leche de vacas lecheras en pastoreo. Antonacci, L.E., Williner, M.R., Gerstner, C., Bernal, C.A. y Gagliostro, G.A.
- NA 12** Efecto del aporte de sales cálcicas de ácidos grasos sobre el perfil en ácidos grasos de la leche de vacas en pastoreo. Gagliostro, G.A., Antonacci, L.E., Balán, M.L., Castelli, M.L., Raco, F. y Rodríguez, M.A.
- NA 13** Recría de terneros con heno de agropiro y distintos niveles de suplementación y su posterior respuesta productiva en pastoreo: 1. Ganancia de peso. Menchón, P.A., Aello, M.S., Sciotti, A.E., Santini, F.J. y Burges, J.C.
- NA 14** Recría de terneros con heno de agropiro y distintos niveles de suplementación y su posterior respuesta productiva en pastoreo: 2. Engrasamiento y desarrollo muscular. Menchón, P.A., Papaleo Mazzucco, J., Aello, M.S., Sciotti, A.E., Santini, F.J. y Burges, J.C.
- NA 15** Ensilaje de maíz nervadura marrón: Impacto sobre parámetros de fermentación *in vitro*. Genero, G.A., Navarro, A.N.O., Montiel, D. y Garciarena, D.A.
- NA 16** Emisión de metano entérico en rumiantes estimada mediante la técnica del SF₆. Diferentes protocolos de muestreo. Gonda, H.L., Juliarena, P., Alvarado, P.I., Williams, K.E., Sánchez Chopa, F., Nadin, L.B., Milano, G.D., Bakker, M.L., Ferragine, M.C., González, J., Peralta, L. y Gratton, R.
- NA 17** Condición corporal y movilización de reservas en vacas gestantes con suplementación proteica discontinua. Freddi, A.J., Arias, S., Piazza, A.M., Arzadún, M., Bongiorno, F. y Giles, P.
- NA 18** Aceite protegido de lino en dietas de terminación de novillos como estrategia para mitigar el impacto del estrés calórico. Comunicación. Layacona, J.E., Gil, D., Davies, P., Cunzolo, S.A., Pighin, D. y Ceconi, I.
- NA 19** Efecto del oreo sobre la calidad del ensilaje de planta entera de avena. Perea, A.R. y Massigoge, J.I.
- NA 20** Productividad y calidad nutricional de genotipos de cebada para ensilaje en el sudoeste bonaerense. Mayo, A., Moreyra, F., Tranier, E., Wagner, J. y Gimenez, F.
- NA 21** Calidad de silaje de planta entera de cereales de invierno. Ressia, M.A., Caldentey, F.J., Donzelli, M.V., Cogliatti, M. y Lázaro, L.
- NA 22** Producción de biomasa, composición morfológica de avena y calidad de su silaje en dos momentos de corte cultivada en el centro de la Provincia de Bs. As. Ressia, M.A., Caldentey, F.J. y Donzelli, M.V.
- NA 23** Validación de la utilización de un glucómetro portátil en vacas de cría. Lopez Valiente, S.O., Maresca, S., Rodriguez, A.M. y Palladino, R.A.
- NA 24** Recría de novillitos para carne que pastorean verdeo de avena suplementados con grano de avena. Oriente, S., Ferradáz, A. y Marinissen, J.
- NA 25** Utilización del probiótico *Bacillus subtilis* y harina de chía en pollos parrilleros. 1. Performance productiva. Amela, M.I., Giangreco, B., Fernández, H., Salerno, C., Rodríguez Ganduglia, H. y Arenaz, F.
- NA 26** Utilización del probiótico *Bacillus subtilis* y harina de chía en pollos parrilleros. 2. Peso de diferentes órganos. Fernández, H., Morales, M., Amela, M.I., Salerno, C., Arenaz, F. y Zamponi, A.
- NA 27** Utilización del probiótico *Bacillus subtilis* y harina de chía en pollos parrilleros. 3. Histomorfometría intestinal. Fernández, H., Morales, M., Amela, M.I., Salerno, C., Flemmer, A. y Díaz Andrade, M.

- NA 28** Desarrollo de calibraciones para analizar con tecnología NIRS expellers de soja obtenidos por extrusión-prensado. Juan, N.A., Fernández-Ahumada, E., Ortiz, D.A. y Massigoge, J.I.
- NA 29** Análisis de calidad de forrajeras nativas de La Pampa con tecnología NIRS. Juan, N.A., Ortiz, D.A., Stefanazzi, I.N., Torrado, J.J. y Poey, M.S.
- NA 30** Efecto de la dieta sobre parámetros productivos en dos biotipos de pollos. Ortiz, D.A., Hernandez, V.N., Acosta, J.C., Dumolin, J.L., Rost, N.A., Pordomingo, A.B. y Pordomingo, A.J.
- NA 31** Características nutritivas de frutos del Caldén (*Prosopis caldenia* Burk.) de diferentes localidades. Rabotnikof, C.M., Stritzler, N.P., Lentz, B.C., Paradiso Langhoff, F., Paredes, S. y Poey, M.S.
- NA 32** Composición botánica y valor nutritivo de la dieta de cabras en un arbustal halófilo del oeste de la provincia de La Pampa. Comunicación. Rabotnikof, C.M., Caballero, G.A., Fritz, M.A., Fernández, B.C., Morici, E.F.A., Bedotti, D. y Stritzler, N.P.
- NA 33** Efectos de la subnutrición proteica durante la recría en confinamiento en novillos terminados en feedlot. Gelid, L.F., Pordomingo, A.J., Beierbach, R. y Jouli, R.
- NA 34** Restricción de la oferta proteica durante la etapa de terminación a corral de novillos expuestos previamente a subnutrición proteica en la recría temprana posdestete. Gelid, L.F., Pordomingo, A.J., Beierbach, R. y Jouli, R.
- NA 35** Efecto de la esquila preparto temprana sobre el consumo, el peso al parto y el comportamiento ingestivo en ovinos. Zuccari, A.E., Belmonte, V., Beierbach, R., Ingentron, F.M. y Fernández, G.D.
- NA 36** Parámetros de degradación ruminal del forraje de gramíneas megatérmicas en estados de rebrote y diferido. Ingentron, F.M., Hormello, C.I., Lentz, B.C., Rabotnikof, C.M. y Stritzler, N.P.
- NA 37** Tasa de consumo de corto plazo como técnica predictiva del porcentaje de proteína bruta %PB en forrajes henificados. Ingentron, F.M., Lentz, B.C., Rabotnikof, C.M., Stritzler, N.P., Balzer, N. y Arelovich, H.M.
- NA 38** Estimación de consumo voluntario de ovinos en verdeos de invierno a través de la tasa de consumo de corto plazo. Ingentron, F.M., García, V., Romano, F., Lentz, B.C., Rabotnikof, C.M., Stritzler, N.P., Balzer, N. y Arelovich, H.M.
- NA 39** Degradabilidad ruminal de granos de maíz de genotipos procedentes de la región andina. Stritzler, N.P., Ingentron, F.M., Lentz, B.C., Zapata, R.R. y Rabotnikof, C.M.
- NA 40** Efecto de dos dietas en la ganancia de peso de bubillos en terminación a corral. Fernández, D.D., Sampedro, D.H., Barbera, P., Bendersky, D. y Flores, A. J.
- NA 41** Grano de maíz entero vs molido acompañado de urea protegida en raciones de recría. 1. Eficiencia animal. Vittone, J.S., Munilla, M.E., Lado, M., Corne, M. y Biolatto, A.
- NA 42** Grano de maíz entero vs molido acompañado de urea protegida en raciones de recría. 2. Comportamiento de consumo. Vittone, J.S., Munilla, M.E., Lado, M., Corne, M. y Biolatto, A.
- NA 43** Suplementación con dos fuentes de proteína para vaquillonas en la Provincia de Misiones, Argentina. Comunicación. Loto, M., Vittone, J.S., Lado, M. y Munilla, M.E.
- NA 44** Calidad de diferentes mezclas ensiladas de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) y botón de oro (*Tithonia diversifolia* Hemsl. Gray) en la provincia de Misiones. Comunicación. Loto, M., Krindges, J.A. y Colcombet, L.
- NA 45** Deposición en novillos en crecimiento: modelo de Di Marco et al, 1989. 1. Verificación. Enrique, H.S.
- NA 46** Deposición en novillos en crecimiento: modelo de Di Marco et al, 1989. 2. Revisión. Enrique, H.S.
- NA 47** Ecuación para la estimación del peso vivo de terneros de tambo a través del perímetro torácico. Comunicación. Martínez, G.M., Bertoni, E.A. y Morales, L.
- NA 48** Medición de la ganancia de peso en Novillos Holando alimentados con grano de maíz entero o molido. Comunicación. Cisneros, E., Caruso, H. y Martinez, M.
- NA 49** Efecto de diferentes fuentes nitrogenadas en la recría de vaquillas. Comunicación. Rosello Brajovich, J., Mónaco, I.P., Kucseva, C.D., Balbuena, O., Prieto, N. y Vispo, P.E.

NA 50 Fuentes de nitrógeno para la suplementación de vaquillas durante la época invernal. Comunicación. Rosello Brajovich, J., Balbuena, O., Kucseva, C.D. y Mónaco I.P.

NA 51 Variabilidad en la ración entregada a rodeos en lactancia. Belsún, E., Relling, A. y Turiello, P.

NA 52 Recría de terneros en base a cáscara de maní (*Arachis hypogaea* L.). Godio, L., Provensal, P.J., Ortiz, M.E. y Coniglio, M.V.

NA 53 Caracterización de co-productos de la industria del etanol. Comunicación. Brunetti, M.A., Frossasco, G., Martínez Ferrer, J. y Gaggiotti, M.C.

NA 54 Efecto de la temperatura de extrusión sobre la degradación ruminal y solubilidad de la proteína del expeller de soja. Comunicación. Brunetti, M.A., Moretto, F., Frossasco, G. y Martínez Ferrer, J.

NA 55 Efecto de distintos niveles de sustituto lácteo durante la crianza de terneros Holando. Frossasco, G., Brunetti, M.A., García, F. y Martínez Ferrer, J.

NA 56 Uso de blancos para corrección de producción de gas en ensayos de fermentación *in vitro*. García, F., Cora, A., Brunetti, M.A., Frossasco, G., Moreno, M.V., Scorcione Turcato, M.C. y Martínez Ferrer, J.

NA 57 Utilización de granos de destilería húmedos con solubles en dietas de terminación de novillos a corral. Latimori, N.J., Kloster, A.M., Bagües, S., Carduza, F.J., Grigioni, G., Cunzolo, S.A. y Perez, C.D.

NA 58 Efecto de la incorporación de inoculantes sobre el contenido de Fibra Detergente Neutro Indigestible (FDNi) de silajes de sorgo. Comunicación. Bulashevich, M.C., Boetto, C., De León, M., Giménez, R., Peuser, R., Cabanillas, A., González Palau, C., Menajovsky, S. y Tognelli, R.

NA 59 Evaluación del efecto de los inoculantes sobre las características del ensilaje de alfalfa y su estabilidad aeróbica. Romero, L., Gaggiotti, M.C., Cassán, F. y Massera, A.

NA 60 Afrecho de arroz: Proceso de extrusión para inhibir la acción de las lipasas. Comunicación. Gaggiotti, M.C., Romero, L., Cuatrín, A., Mendez, J.M. y Accoroni, C.

NA 61 Sistemas de alimentación en terneros de tambo: convencional vs. desleche anticipado. Salado, E.E., Galarza, R. y Cuatrin, A.

NA 62 Recría de terneros castrados y sin castrar con idéntica ración. Garcilazo, M.G. e Inchausti, C.

NA 63 Suplementación con glicerina cruda asociada o no al afrechillo de arroz a vacas de carne. Clariget, J.M., Pérez-Clariget, R., Álvarez-Oxiley, A., Bentancur, O. y Bruni, M.A.

NA 64 Influencia de la adición de aceite vegetal en la dieta de vacas en pastoreo: rendimiento productivo. Vieyra-Alberto, R., Robles-José, G., Domínguez-Vara, I.A., Arriaga-Jordán, C.M., Grigioni, G. y Morales-Almaráz, E.

INDICE DE AUTORES

(ordenados por número de trabajo dentro de sección)

SECCIONES

RF - Reproducción y Fertilidad

EA - Educación Agropecuaria

TPP - Tecnología de Productos Pecuarios

OD - Otras Disciplinas

GM - Genética y Mejoramiento Animal

SA - Salud Animal

F - Fauna

SP - Sistemas de Producción

PP - Producción y Utilización de Pasturas

NA - Nutrición y Alimentación Animal

Nota: los números en negrita indican primer autor.

A

Abbiati, N. OD 2
Accoroni, C. NA 60
Acebal, M.A. EA 8
Acosta A. TPP 8, **SP 2**, PP 1, PP 3, PP 5
Acosta, G. SP 2, PP 1, **PP 3**, PP 5
Acosta, J.C. TPP 16, NA 30
Acosta, Y. SP 52
Acuña, M.B. **RF 4**
Acuña, M.L. **PP 30**
Adema, E.O. SP 21, SP 22, **SP 23**, PP 77, PP 87
Adema, K.M. **SP 21**
Adorno, C. SP 36
Aello, M.S. SP 8, PP 19, NA 9, NA 13, NA 14
Agnusdei, M.G. PP 18, PP 19, PP 20, PP 111
Agüero, W.D. **PP 56**, PP 57
Aguilar, D.E. RF 1
Aguilar, I. GM 10
Aguirre, S.I. TPP 17
Agustín, N. SA 16
Ahumada, M. del R. EA 6
Alarcón, A. PP 119
Albornoz, A.A. TPP 24
Alfonso, C.S. PP 101, PP 102
Alonso, A. SP 10
Alonso, S.I. PP 46
Altarriba, J. GM 1
Alvarado, P.I. NA 16
Alvarez Gonçalves, C.V. **OD 1**
Álvarez, C. RF 7, OD 4, SA 1
Alvarez, G. **SA 2**, SA 3
Alvarez, H.J. EA 9, **SP 37**
Álvarez, J.M. F 1
Álvarez-Oxiley, A. NA 63
Ambros, L. SA 2
Amela, M.I. **NA 25**, NA 26, NA 27
Andrés, A.N. PP 30, PP 31
Andreu, M. **SP 36**
Angeletti, F.R. PP 102
Antonacci, L.E. **OD 3**, **NA 10**, **NA 11**, NA 12

Antonietta, M. SP 33
Antruejo, A. **OD 4**
Araujo, L. **SA 4**
Arelovich, M.H. PP 41, PP 42, NA 37, NA 38
Arenaz, F. NA 25, NA 26
Arias, S. NA 17
Ariza, L.N. PP 41
Arriaga-Jordán, C.M. NA 64
Arzadún, M. NA 17
Ashworth, G. OD 6
Assuero, S.G. PP 21, PP 22, PP 25
Aumassanne C., M. PP 88
Avila, R.A. **SP 32**
Avila, R.E. **PP 59**, PP 60, **PP 61**

B

Babinec, F.J. SP 17, SP 23, PP 77
Bacha, E.F. **SP 51**, PP 92, PP 93, PP 94, PP 95
Bagües, S. NA 57
Bailleres, M. TPP 4, TPP 8, SP 2, PP 1 PP 3, PP 5, PP 33, PP 34, PP 35, PP 36
Bakker, M.L. NA 16
Balán, M.L. NA 12
Balbuena, O. PP 65, NA 49, NA 50
Balbuena, O. PP 65
Baldone, V.N. SA 17
Baldovino, H. SA 20
Ballario, J.M. EA 8
Baltian, L. TPP 15
Balzer, N. NA 37, NA 38
Banchemo, G. SP 52
Barale, L.J. **PP 69**
Barbará, M. TPP 15
Barbarossa, R.A. PP 116, PP 119
Barbera, P. PP 33, PP 34, PP 35, PP 36, PP 51, NA 40
Barbona, I. GM 6
Barbora, M. PP 103
Barletta, F.P. PP 27, PP 28, PP 29
Barlocco, N. EA 7
Barneto, S.J. PP 38
Barraco, M. SP 13, PP 32

Barrantes, O. SP 50
Barrio, S. **PP 96**
Barrios, C.N. SA 8
Bartolome, J.A. RF 5, RF 6
Basantes, S. **RF 7**
Bates, R.O. GM 2
Baudracco, J. SP 39, **SP 40**, SP 41, SP 42, **SP 43**, SP 44, SP 45, SP 46, PP 111
Bedotti, D. NA 32
Beierbach, R. NA 33, NA 34, NA 35
Belgrano Rawson, A. SP 50, PP 90
Bell, W. EA 7
Belmonte, V. PP 72, PP 84, NA 35
Belsún, E. **NA 51**
Benavides, M. GM 7
Bendersky, D. PP 51, NA 40
Bengochea, M. SP 10
Bengolea, A. SP 50
Benitez, C.A. F 1
Benitez, D.F. SA 11
Benitez, J.M. RF 1
Bentancur, O. NA 63
Berardo, D. **OD 6**
Bernal, C.A. OD 3, NA 10, NA 11
Berneda, E. RF 7
Berone, G. SP 13, **PP 23**, **PP 24**, PP 37
Berrueta, M.A. PP 73
Bersachia, D. PP 40
Berterreix, G. SP 23
Bertín, O.D. PP 18, PP 27, PP 28, PP 29
Bertoni, E.A. SA 13, SP 25, NA 47
Bertram, N.A. **PP 101**, **PP 102**
Bettermann, S. SA 14
Beutel, M. PP 108, PP 109
Bilbao, M.G. RF 5, RF 6
Biolatto, A. NA 41, NA 42
Biurrún, F.N. PP 56, **PP 57**
Blanco, E.M. **PP 89**
Blanco, L.J. **PP 62**
Bodrero, J.P. SP 44
Boetto, C. NA 58
Bonel, B. SP 47, SP 48
Bonetti, C.M. SA 17

Bongiorno, F. SP 10, NA 17
Bono, A. PP 86
Bordes, G. SA 11
Borelli, V.S. RF 4, **TPP 22, TPP 23**
Bornand, C.L. PP 93, PP 95
Borraro, C.I. **PP 46, PP 47**
Brauer, S. OD 1
Brambilla, E.C. SA 7
Braun, R.O. **EA 3, EA 7, TPP 18, SA 19, SP 16, SP 17, SP 18**
Bravo, R.D. PP 41, PP 42
Brito, G. GM 10
Bruera, E. SP 3
Bruna, M. PP 13
Brunello, G.A. SP 32
Brunetti, M.A. PP 104, **NA 53, NA 54, NA 55, NA 56**
Bruni, M.A. NA 63
Bruno, N.N. **NA 3**
Brunori, J. EA 7, TPP 22, TPP 23
Bueno, J.L. **F 1**
Bulashevich, M.C. **NA 58**
Borges, J.C. SP 6, SP 7, SP 8, NA 13, NA 14
Burns, J. PP 53
Butti, L. SP 22, SP 23, PP 77, **PP 87**

C

Caballero, G.A. NA 32
Cabanillas, A. NA 58
Cáceres, A.C. SP 30
Cajarville, C. RF 7
Caldentey, F.J. **PP 26**, PP 45, NA 21, NA 22
Calvi, M. **SP 31**
Calvo, M. OD 2
Calvo, S.C. **OD 5**
Camacho, M.B. PP 65
Camarasa, J.N. **PP 27, PP 28, PP 29**
Camina, R. PP 87
Campá, M. SA 20
Campagna, D. EA 7, EA 9
Campero, L. SA 15
Canet, Z.E. **TPP 14**
Cano, A. PP 16, NA 10
Cansina, G.R. PP 21, PP 22
Cantet, J.M. NA 1, NA 3, **NA 5**
Cantet, R.J.C. GM 2, GM 3
Capellari, A. RF 4, TPP 19, **SP 29**
Caporgno, J. SP 44, SP 45, SP 46
Cappelletti, G. OD 4, SA 20
Carballo, C. EA 7
Carbó L.I. PP 2
Carduza, F.J. SP 34, NA 57
Carranza, A. SP 36
Carranza, F. SP 36
Caruso, H. NA 48
Casal, A. **PP 43**, PP 44
Casco, J.F. TPP 19
Cassán, F. NA 59

Castaño, C.R. TPP 18
Castaño, J.A. PP 17, PP 18, PP 25
Castelli, M.L. NA 12
Castillo, M. TPP 17
Castillo, M.F. EA 6, TPP 17, TPP 21
Castrillon, L. SP 11
Castro, A. **SA 3**
Castro, S. SA 4
Caviglia, O.P. PP 18, PP 19, PP 20, PP 54
Cazorla, C. SP 33
Cechetti, S. EA 8
Ceconi, I. **SP 11, SP 12**, NA 18
Cendoya, M.G. TPP 13, PP 25
Centeno, A. SP 38
Cerón Cucchi, M.E. NA 2
Cervellini, J.E. SA 19, SP 16, SP 17, SP 18
Cervini, L. TPP 8, SP 2
Cesa, A. **PP 114, PP 115**
Cetra, B. **SA 11**
Chamadoira, M.D. PP 41, PP 42
Chamorro, V. TPP 11
Chaneton, E.J. PP 4
Charlón, V. SP 5, SP 40, **SP 41**, SP 42, SP 43
Chevallier, P. PP 115
Chiacchiera, S. PP 101, PP 102
Chilibroste, P. PP 111
Chimicz, J. SP 38
Chiossone, J.L. **PP 63**
Cicchino, M. PP 33, PP 34, PP 35, PP 36, PP 48
Cicetti, G. **PP 112**
Cisneros, E. **NA 48**
Clariget, J.M. GM 10, **NA 63**
Cluigt, J.B. F 1
Coca, L. EA 7
Coeli, M.R. **PP 90**
Cogliatti, M. PP 45, NA 21
Colabelli, M.N. PP 25
Colabelli, M.R. **PP 119**
Colatto, E. SP 9
Colavecchia, S. SA 3
Colombet, L. NA 44
Colombatto, D. NA 3, NA 5
Colotti Pioli, N.R. PP 88
Coniglio, M.V. NA 52
Consigli Robles, F.L.V. PP 91
Continanza, G. SP 6
Cora, A. NA 56
Corbetta, C. PP 11
Cordes, G.G. PP 104
Córdoba, O. SA 20
Coria, D. PP 43
Coria, M.L. SA 7
Corne, M. SA 10, NA 41, NA 42
Corva, P.M. TPP 4

Cossu, M.E. TPP 1, TPP 2, TPP 3, **TPP 5, TPP 6**, TPP 9
Costamagna, S.R. SA 14
Coste, E.B. TPP 9
Cotroneo, S. NA 6
Cottura, G. EA 7, TPP 22, TPP 23
Cozzarín, I.G. PP 91
Craveri, A. OD 4
Crudeli, G.A. RF 4
Cseh, S.B. SA 7
Cuatrin, A. SP 38, PP 108, PP 109, NA 60, NA 61
Cunzolo, S.A. OD 7, **NA 8**, NA 18, NA 57

D

Da Riva, M. OD 5, SP 35
Davies, P. NA 8, NA 18
de Dominicis, H. SP 10
De León, M. NA 58
De Magista, C. **PP 6**, PP 7, PP 8, PP 9
De Marco, N. PP 108, PP 109
Debenedetti, C.D. PP 91
Defossé, A. **PP 113**
Delboy, N.G. PP 6, PP 7, PP 8, PP 9
Della Rosa, M.M. **TPP 13**
Della Rosa, P. **SP 30**
Della Vedova L. TPP 3
Demarchi, E. SP 39
Demateis Llera, F. **SP 14**
Di Leo, N. SP 47, SP 48
Di Masso, R.J. TPP 14
Di Matteo, J.A. NA 9
Díaz Andrade, M. NA 27
Díaz Goldfarb, M.C. PP 105
Dichio, L. EA 9
Diez, M. **PP 32**, PP 37
Dimundo, C. SP 44, SP 45, SP 46
DiNucci, E. PP 23, PP 24
Distel, R. PP 71, PP 86
Domínguez, R.A. PP 67
Domínguez-Vara, I.A. NA 64
Domitrovic, H.A. SP 30
Donadío, H. PP 103
Donzelli, M.V. PP 26, **PP 45**, NA 21, NA 22
Dos Santos, D. SP 28
Dottavio, A.M. TPP 14
Drab, S. OD 4, **SA 20**
Drake, M.L. SA 7
Druille, M. **PP 1**, PP 3
Dubie, D. SA 17
Duffau, M.L. PP 38
Duhalde, J.M. PP 12
Dumolin, J.L. NA 30
Dumón, M. SA 9
Durand, G. NA 6
Durante, M. PP 52
Dus Santos, M.J. SA 10

E

Eclesia, R.P. **PP 54**
Efemenco, C.E. PP 70
Elizalde, J. SP 11, SP 12
Elustondo, E. PP 11
Engler, P. SP 38, SP 40, SP 41, SP 42,
SP 43
Enrique, H.S. **NA 45, NA 46**
Entio, L.J. **PP 11**
Eriksen, G.E. PP 20
Ernst, C.W. GM 2
Ernst, R. PP 73, PP 84
Errobidart, V. SP 10
Escalante, S. PP 51
Escribano, C. OD 7
Esnaola, E. EA 7
Esteban E.N. SA 8
Etchart, J.P. PP 5
Etchepare, P. RF 2

F

Fabio, E. PP 105
Fapitalle, E. F 1
Farcey, M.F. RF 5, RF 6
Fariña, S. **SP 39**, SP 40, SP 41, SP 42,
SP 43
Faverin, C. SP 4, **SP 5**
Faya, F. OD 5
Fernandez Cirelli A. OD 1, SA 1, SA 2
Fernández Grecco, R.C. PP 15, **PP 16**
Fernández López, C. PP 51
Fernández Madero, J. TPP 9
Fernández Moreno, J. TPP 6
Fernández Pepi, M.G. **NA 4**
Fernández, B.C. NA 32
Fernández, D.D. **PP 51, NA 40**
Fernandez, E. SA 17
Fernández, E.L. **SA 7**
Fernández, F. PP 10
Fernández, G.D. NA 35
Fernández, H. NA 25, **NA 26, NA 27**
Fernández, J. SP 3
Fernández, M.A. PP 66
Fernández, O.N. PP 25
Fernandez, R. **PP 80, PP 81**
Fernández-Ahumada, E. NA 28
Ferradáz, A. NA 24
Ferragine, M.C. NA 16
Ferrando, C.A. PP 61
Ferrari, E.D. **PP 67**
Ferrari, L. PP 6, PP 7, PP 8, PP 9
Ferrario, J.D. TPP 12
Ferrer, J. SP 38
Ferretti, D.E. **NA 9**
Ferri, C.M. **PP 68**, PP 69, PP 71, PP 72
Ferro Baudry, P. OD 6
Fessia, A.J. **PP 104**
Fewkes, A. TPP 18
Filippi, A. PP 74, PP 75, PP 76
Fioravantti, N. PP 30

Flemmer, A. NA 27
Flores A.J. RF 1, NA 40
Fogliatti, G. RF 3
Fonseca, J. PP 53
Fontana, F.R. PP 21, PP 22
Fontana, L.M.C. PP 33, PP 34, PP 35,
PP 36, PP 70, **PP 78**, PP 88
Fontanella, D. **PP 88**
Fontanella, L.E. PP 41
Forneris, N.S. **GM 3**
Fort, M. SA 14, SA 15, SA 16, SA 17
Franco, L. GM 7
Franco, R. TPP 22, TPP 23
Frank, E.N. EA 6, TPP 17, **TPP 21**
Frasier, I. PP 81
Frasinelli, C.A. SP 49
Freddi, A.J. **NA 17**
Frers, E. PP 114, PP 115
Frigerio, K. PP 33, PP 34, PP 35,
PP 36, PP 89
Fritz, M.A. NA 32
Frossasco, G. NA 53, NA 54, **NA 55**,
NA 56
Fuchs, L.I. **SA 17**
Fuentes, F. PP 96

G

Gabutti, E.G. **PP 91**
Gaeta, N. EA 8
Gaggiotti, M.C. PP 109, NA 53,
NA 59, **NA 60**
Gagliardi, R. SP 44, SP 45, SP 46
Gagliostro, G.A. OD 3, NA 10, NA 11,
NA 12
Galarza, R. NA 61
Gallace, M.E. **PP 74**, PP 75, PP 76,
PP 82
Gallego, J.J. PP 33, PP 34, PP 35, PP
36, **PP 116**, PP 119
Galli, J. EA 9, SP 47, SP 48
Gallo Mendoza, L. PP 110
Galotta, M.L. **SA 1**, SA 2, SA 3
Gambetti, P.C. TPP 1, TPP 2, TPP 5,
TPP 6, TPP 9
Gándara, L. PP 49, **PP 50**
Gandolfi Donadío, E. PP 30
Ganum Gorriz, M.J. PP 106
Garbaccio, S.G. SA 6
García Baccino, C.A. **GM 2**
García Montaño, T. SP 34
García, F. NA 55, **NA 56**
García, F.E. PP 90
García, K. SP 43
García, S.C. PP 18
García, V. NA 38
Garciaarena, D.A. NA 15
Garcilazo, M.G. **NA 62**
Garro, C.J. **SA 5, SA 6**
Gastaldi, L. **SP 38**

Gaudiño, C. EA 4, EA 5
Gelid, L.F. RF 5, **NA 33, NA 34**
Genero, G.A. **NA 15**
Gerena, A. SP 20
Gerstner, C. OD 3, NA 10, NA 11
Giancola, S.I. OD 5, SP 36
Giangreco, B. NA 25
Gigli, I. GM 4, GM 5, SP 19
Gil, D. NA 18
Gil, S.B. EA 1, SP 5
Giles, P. NA 17
Gimenez, F. NA 20
Giménez, H. SA 15
Gimenez, L.I. PP 64
Giménez, R. NA 58
Ginies, A.E. **EA 2**
Giorgis, R. SP 39
Giovannini, F. EA 7
Giovannini, N. EA 7, GM 8
Giovine, P. F 1
Giuliani, J.A. **PP 64**
Godio, L. **NA 52**
Goessler, W. OD 1
Goldberg, V. **GM 9**
Golluscio, R. PP 1, PP 3, NA 6
Gómez Campero, M.G. TPP 24
Gomez, D.M. TPP 23
Gómez, M.B. **TPP 17**
Gonda, H.L. **NA 16**
González Palau, C. NA 58
González, A. PP 68
Gonzalez, D.D. SA 10
González, D.M. PP 113
González, J. NA 16
González, M. OD 3
González, M.A. TPP 22, TPP 23
González-Rodríguez, A. GM 1
Goyeneche, P. SA 17
Grajetzki, Ch. SA 14
Gratton, R. NA 16
Grigioni, G. **TPP 10, TPP 11**, TPP 16,
SP 34, NA 57, NA 64
Grigoli, M.C. TPP 2
Gutierrez, C. PP 103
Gutierrez, G. PP 2
Guzmán Guzmán, M. NA 7
Guzmán, J.R. TPP 15

H

Hara, S.M. **SP 4**
Heguy, B. PP 48
Hernández, H. PP 23, PP 24
Hernandez, V.N. TPP 16, NA 30
Herrera Conegliano, O.A. PP 58
Herrero, M.A. **EA 1**, SP 5, **PP 2**
Hick, M.V.H. EA 6, TPP 17, TPP 21
Hollmann, F. F 1
Hormello, C.I. NA 36
Hug G. RF 1
Huguet, M.J. TPP 4

I

Iacopini, M.L. PP 108, PP 109
Ibarlucea, J. SP 44, SP 45, SP 46
Inchausti, C. NA 62
Ingentron, F.M. NA 35, **NA 36**,
NA 37, **NA 38**, NA 39, PP 75, PP 76
Insausti, M. PP 48
lorio, J.D. NA 1, NA 2, NA 4
Islam, M.R. PP 18
Iturrioz, G. **SP 22**
Ivanisevich, A. SA 4

J

Jacquet, A.R. RF 4
Jankovic, V.V. **PP 44**
Jáuregui, J.M. **SP 44**, **SP 45**, **SP 46**,
PP 111
Jaureguizar, M. PP 79, PP 85
Jaurena, G. EA 2, NA 1, NA 2, NA 3,
NA 4, NA 5, NA 7
Jouli, R. NA 33, NA 34
Jouve, V.V. PP 68, **PP 71**, **PP 72**
Juan, N. PP 78, PP 79, **NA 28**, **NA 29**
Juliarena, M.A. **SA 8**
Juliarena, P. NA 16
Juncos, W.E. PP 106

K

Keilty, H. **TPP 20**
Kloster, A.M. **SP 33**, **SP 34**, NA 57
Koellner, D. PP 13
Krindges, J.A. NA 44
Kucseva, C.D. NA 49, NA 50
Kusztá, J. Pérez, J. SP 36

L

La Manna, A. GM 10, SP 1, SP 52,
SP 53, SP 54
La Torraca, A.J. GM 8
Lado, M. SA 10, NA 41, NA 42, NA 43
Lamanna, M.L. **TPP 1**, **TPP 2**, **TPP 3**,
TPP 5, TPP 6, TPP 9
Lambert, M. PP 86
Laplace, S. PP 47
Lardone, S.E. PP 72
Larrea, G. PP 43
Larripa, M. **EA 8**, EA 9, SP 37, SP 47,
SP 48
Latimori, N.J. SP 34, **NA 57**
Lattanzi, F.A. PP 111
Lavandera, J. OD 3, PP 30
Layacona, J.E. **NA 18**
Lázaro, L. PP 45, NA 21
Lazzari G. TPP 3
Lazzarini, B. SP 43
Leaden, M.I. **PP 15**
Leal, K.V. PP 59, **PP 60**, PP 61
Legarra, A. GM 3
Lehr, F. PP 86
Leiva M. SA 8

Lema, O.M. **GM 10**
Lentz, B.C. PP 74, PP 75, PP 76,
PP 82, NA 31, NA 36, NA 37,
NA 38, NA 39
Leporati, J.L. SP 50, PP 91, PP 94
Lerida, N. PP 119
Lezana, L. **PP 53**
Lindström, I. PP 87
Litwin, G. SP 38
Llanos, C. PP 39
Lomello, V. EA 7
Longo, G. PP 4
Lopez Pinard, G. TPP 7
Lopez Valiente, S.O. SP 15, **NA 23**
Loto, M. **NA 43**, **NA 44**
Louge Uriarte, E.L. SA 9
Lovino, D. SP 39
Lucas P. TPP 9
Lucas, M. SA 4
Lucas, V. SA 4
Lucero, E. PP 92, **PP 95**
Luciani, C.A. SA 18
Luna Toledo E.S. PP 58
Luna Toledo, L.B. PP 90

M

Macé, T. **GM 5**
Machado, C. SP 4
Maciel M. GM 7
Maciel, M.A. PP 31
Maekawa, M. SP 14, SP 38, PP 18
Magallanes, C. PP 90
Maglietti, C.S. TPP 13, SP 4
Magnino, L.E. PP 104
Maisterrena, V. TPP 15
Maizon, D.O. GM 4, GM 5, GM 8
Maiztegui, J. SP 44, SP 45, SP 46
Mancuso, W.A. **GM 6**
Marchetti, Z. SP 24
Maresca, S. TPP 13, **SP 15**, NA 23
Margiotta F. PP 116
Marini, P.R. GM 6
Marini, S. TPP 22, TPP 23
Marinissen, J. NA 24
Marino, M.A. **PP 17**, PP 20, PP 21,
PP 22
Mariscal, J. SA 16
Martínez Calsina, L. SP 28
Martinez Ferrer, J. NA 53, NA 54,
NA 55, NA 56
Martínez, G.M. SA 12, SA 13, **SP 25**,
SP 26, SP 27, **NA 47**
Martinez, M. NA 48
Martínez, M.F. PP 41, PP 42
Martinez, O. PP 79, PP 85
Martinez, R.S. **SP 1**, NA 3, NA 5, NA 7
Martoglio, M. SP 46
Masci, C. PP 11
Mascotti, M. EA 4, **EA 5**
Massa, E. **SP 24**, **PP 52**

Massara, N. RF 5, RF 6
Massera, A. NA 59
Massigoge, J.I. NA 19, NA 28
Mattera, J. PP 23, PP 24, PP 33,
PP 34, PP 35, PP 36, **PP 108**,
PP 109
Mayo, A. **NA 20**
Maza, M. TPP 15
Mazzola, W. SP 21
Melani, E. PP 33, PP 34, PP 35, PP 36
Melucci, L.M. SP 9
Menajovsky, S. NA 58
Menchón, P.A. SP 6, **NA 13**, **NA 14**
Méndez, D.G. **SP 13**, **PP 33**, **PP 34**,
PP 35, **PP 36**
Mendez, J.M. NA 60
Mendiverri, F.J. **PP 70**
Mendoza, A. RF 7, SP 52
Menghini, M. **PP 41**, **PP 42**
Merayo, M. TPP 11
Mercado, S.E. PP 91
Mercau, J.L. PP 90
Messina, V. TPP 11
Mestelan, S.A. SP 10
Meyer Paz, R. **SP 35**, SP 36
Miccoli, F. **NA 1**
Micheloud, J.F. SA 13
Mihaljevich, M. OD 6
Mijoevich, F. EA 7
Milano, G.D. NA 16
Millapán, L. PP 5
Milo Vaccaro, M. EA 8
Mina, R. SP 35
Miñón, D.P. PP 116, PP 119
Miranda, A. **SA 16**
Miranda, F.W. **PP 65**
Misiunas, S.B. OD 6, **PP 105**
Molina, G. GM 7
Molina, J.P. PP 60
Moltoni, A. OD 8
Mónaco, I.P. NA 49, NA 50
Mones Cazón, F. **TPP 8**
Montenegro, L.F. PP 6, PP 7, **PP 8**,
PP 9
Montes, F. PP 21, PP 22
Montesano, A.M. **PP 103**
Montico, S. SP 47, SP 48
Montiel, D. NA 15
Montossi, F. GM 10
Moore, P. SA 15
Morales, F. PP 47
Morales, L. NA 47
Morales, M. NA 26, NA 27
Morales, T. RF 7, T. SP 52
Morales-Almaráz, E. NA 64
Moran, K. RF 6
Moré, G. SA 15
Moreno, C. GM 1
Moreno, M.V. NA 56
Moreno, P.K. TPP 16

Moretto, F. NA 54
Moreyra, F. NA 20, PP 33, PP 34,
PP 35, PP 36
Morici, E.F.A. **PP 73**, PP 74, PP 75,
PP 76, PP 82, PP 83, PP 84, NA 32
Morici, G.E. SA 5
Moscuzza, C.H. SA 1, SA 2
Mosquera, L. PP 39
Motter, M.M. **TPP 4**
Mouresan, E.F. GM 1
Mueller, J.P. GM 8
Muiño, W. PP 73, PP 84
Mujica, M.M. PP 11
Mundo, S. SA 3
Munilla, M.E. SA 10, NA 41, NA 42,
NA 43
Munilla, S. **GM 1**, GM 2
Muñoz, G. EA 8
Muñoz, M.V. SA 19, SP 16, SP 17,
SP 18
Murcia, M.G. **SP 19**, PP 74, PP 75,
PP 76
Muriel, J.C. RF 5
Murray, F. PP 90

N

Nadin, L.B. NA 16
Nalino, M.J. **EA 9**, SP 37
Namur, P.R. **PP 58**
Navarro Krilich, L.M. TPP 19
Navarro, A.N.O. NA 15
Navarro, S. OD 6
Neira Zilli, F. PP 33, PP 34, PP 35,
PP 36, PP 116, PP 119
Nenning, F.R. PP 64
Neumann Reiter, A.M. NA 5
Neumann, R.D. SA 13
Nieto, M.I. **SP 50**
Novarese, C. PP 30
Nuñez, F. PP 50

O

Obregón, G.R. TPP 19, TPP 23
Obregón, J.B. SP 29
Obregón, L.N. TPP 23
Oderiz, A. PP 81
Odetto, S. EA 7
Oesterheld, M. PP 62
Ohanian, A.E. PP 101, PP 102
Ojeda, J.J. SP 44, SP 45, SP 46, **PP 18**,
PP 19, **PP 20**
Olivera, M.E. PP 6, **PP 7**, PP 8, PP 9
Olivieri, D. SP 19
Olivo, S.M. **PP 100**
Orellana, C.R. **TPP 24**
Oriente, S. **NA 24**
Ormaechea, S.G. **OD 7**, **OD 8**
Ortiz Chura, A. NA 4
Ortiz, A. **NA 2**

Ortiz, D.A. **TPP 16**, NA 28, NA 29,
NA 30
Ortiz, J.C. SP 30
Ortiz, M.E. PP 106, PP 107, NA 52
Otaviano, C. PP 32, PP 37
Otondo, J. PP 33, PP 34, PP 35,
PP 36, **PP 48**
Otrosky, R. TPP 15
Oyhamburu, M. SP 3, **PP 10**

P

Paccapelo, H.A. PP 67
Pacente, E.M. PP 27
Pagella, J.H. PP 68
Pagliaricci, H.R. PP 101, PP 102
Paisio, C. OD 6
Palacios, N.S. **PP 31**
Palladino, R.A. TPP 1, TPP 2, TPP 3,
SP 1, NA 1, NA 23
Panichelli, P. TPP 22, TPP 23
Papaleo Mazzucco, J. SP 9, NA 14
Paradiso Langhoff, F. NA 31
Pardo, A.M. **SP 9**
Paredes, S. **PP 86**, NA 31
Paruelo, J. PP 62
Paschetta, F. TPP 11
Pattacini, S.H. EA 3, TPP 18, SA 19,
SP 16, SP 17, SP 18
Paumelle, V. PP 5
Pavan, E. TPP 13, SP 4
Paz, S. **OD 2**
Pazos, A. TPP 11
Pece, M.A. SP 37
Pechin, G.H. TPP 15, **SP 20**
Pegoraro, V. SP 33
Pelaez, D.V. PP 7
Pelletti, C. SP 33
Pembleton, K.G. PP 18
Peralta, L. NA 16
Peratta, D.L. **TPP 15**
Perea, A.R. **TPP 12**, **PP 12**, **NA 19**
Pereira, M.M. **PP 49**, PP 50
Perelman, S.B. PP 4
Pereyra, A.M. EA 1, TPP 5, TPP 7,
TPP 8, TPP 9
Pereyra, M.E. **PP 21**, **PP 22**
Pereyra, R. PP 106, **PP 107**
Pérez Carrera, A. OD 1
Pérez, A.A. PP 104
Perez, C.D. NA 57
Perez, E. GM 10
Pérez, H.E. PP 97, PP 98, PP 99
Perez, J.N. PP 4
Pérez, P.G. SP 28
Pérez-Clariget, R. NA 63
Peri, P.L. OD 7, OD 8
Persoglia, A.C. **PP 117**, **PP 118**
Pessoa, J. RF 5, RF 6
Petigrosso, L.R. **PP 25**

Petruzzi, H.J. PP 74, PP 75, PP 76,
PP 82, PP 83, PP 86
Peuser, R. NA 58
Piazza, A.M. NA 17
Picallo, A.B. TPP 1, TPP 2, TPP 5,
TPP 6, **TPP 9**
Pieniasek, F. TPP 11
Pighin, D. TPP 13, OD 7, NA 8, NA 18
Pino, M.S. TPP 23
Pistorale, S.M. PP 31
Pla, M. RF 7, SP 1, SP 52
Planisich, A. EA 9, SP 37, **SP 47**, SP 48
Plorutti, F. SP 15
Podetti, V. SA 4
Poey, M.S. NA 29, NA 31
Poo, J.I. SA 7
Pordomingo, A.B. TPP 16, NA 30
Pordomingo, A.J. TPP 16, NA 30,
NA 33, NA 34
Porta Siota, F. **PP 83**
Postulka, E.B. PP 6, PP 7, PP 8, PP 9
Prieto Ponzio, N. PP 69
Prieto, A. **EA 6**, TPP 21
Prieto, P.N. RF 2, RF 3, SA 18, NA 49
Privitello, M.J.L. SP 50, SP 51, PP 89,
PP 92, PP 93, PP 94, PP 95
Provensal, P.J. NA 52

Q

Quiroga, A. PP 80, PP 81
Quiroga, R.E. PP 56, PP 57, PP 58
Quiroz Garcia, J.L. SP 15
Quiroz, O. PP 50

R

Rabotnikof, C.M. PP 74, PP 75, PP 76,
PP 82, **NA 31**, **NA 32**, NA 36,
NA 37, NA 38, NA 39
Raco, F. NA 12
Rafaelli, P. SA 4
Ramaglio, J.C. **SP 10**
Ramiro, F. TPP 13
Ramos, S. RF 5
Raney, N. GM 2
Rausch, A.F. SP 46
Ravagnolo, O. GM 9, GM 10
Ré, A. PP 33, PP 34, PP 35, PP 36
Rébak, G.I. **TPP 19**, TPP 23, SP 29
Rebuelto, M. EA 1
Recupero, J. SP 28
Refi, R.O. **SP 3**
Refojo, D. OD 2
Reiné, R. SP 50
Relling, A. NA 51
Renolfi, R. PP 96
Renzi, F. SP 3
Renzi, J.P. PP 13, PP 14
Ressia, M.A. PP 26, PP 45, **NA 21**,
NA 22

Riedel, J.L. SP 50
Riffel, S. SP 11, SP 12
Ríos, G.P. PP 114
Rípodas, I. PP 43
Roberi, A. SP 36
Roberi, J.L. SA 16
Robles-José, G. NA 64
Rocha, V.M. **TPP 7**
Rodríguez Arias, L.R. **PP 66**
Rodríguez Fermepin, M. SA 14
Rodríguez Ganduglia, H. NA 25
Rodríguez Vaquero, R.E. TPP 24
Rodríguez, A.M. **SA 9**, SP 15, NA 23
Rodríguez, M.A. NA 12
Rodríguez, M.V. PP 113
Roel, G. PP 40
Roger, S.L. TPP 24
Roggero, P. SP 36
Rojas, M.C. **SA 14**, **SA 15**
Román, L.C. SP 1, **SP 52**, **SP 53**, **SP 54**
Romano, F. NA 38
Romano, N. PP 80
Romat, D. TPP 7
Romero Harry, H. RF 5, SA 16
Romero, L. SP 44, PP 18, PP 33,
PP 34, PP 35, PP 36, PP 108,
PP 109, **NA 59**, NA 60
Romero, N. PP 33, PP 34, PP 35,
PP 36
Romero, R.A. SA 9
Rosa, S.T. SP 51, PP 94
Rosello Brajovich, J. **NA 49**, **NA 50**
Rossanigo, C.E. **SP 49**
Rosset, A. SP 44, SP 45, SP 46
Rossi, A. OD 6
Rossi, J.L. SP 2, SP 19, PP 1, PP 3,
PP 5
Rossi, R.E. **PP 92**, **PP 93**, PP 94, PP 95
Rossner, M.V. SA 18
Rost, N.A. SP 19, PP 86, NA 30
Roux, J.P. SP 30
Rozen, F. TPP 9
Ruíz, M.A. PP 78, PP 79, **PP 84**,
PP 85, PP 88
Ruolo, M.S. PP 97, PP 98, **PP 99**
Ruquet, V. PP 11

S

Sachse, K. SA 14
Sacido, M. PP 112
Sáenz, A.M. PP 70, PP 71, PP 72
Salado, E.E. **NA 61**
Salerno, C. NA 25, NA 26, NA 27
Salvador, M.L. OD 5
Salvay, L. PP 105
Salvia, M. PP 105
Sampedro, D.H. SP 31, NA 40
Sánchez Chopa, F. NA 16
Sánchez, F.O. SP 20
Sánchez, H. TPP 20

Sánchez, S. SP 30
Sancho, A. TPP 11
Santini, F.J. SP 8, NA 9, NA 13, NA 14
Sarandón, P. PP 10
Sarasola I. OD 2
Sardi, G.M.I. EA 1, PP 2
Sardiña, C. SP 13, **PP 37**
Sarena, D. SP 2
Sarria, S. SP 35
Sassano, F. OD 2
Saucede, M.C. SP 5
Savid, M.D. EA 6
Savoy, J. OD 4
Savoy, J. OD 4
Sawczuk, N. PP 74, PP 75, PP 76,
PP 82
Scala, M.R. **EA 4**, EA 5
Scandolo, D.G. **RF 6**
Scharlovsky, E.J. PP 66
Scherger, E.D. **PP 79**, **PP 85**
Schmalz, H.J. **PP 106**, PP 107
Schmidt, D.A. SA 9
Schmidt, E.E. TPP 15
Schnittger, L. SA 5
Schor, A. TPP 8, SP 2
Schreyer, H. SA 10
Schwindt, C. TPP 15
Sciotti, A.E. NA 13, NA 14
Scoles, G.E. TPP 18, SA 19, SP 18
Scorcione Turcato, M.C. NA 56
Seeber G.A. PP 117, PP 118
Serena, J. SP 36
Serenio, D. TPP 15
Serrano, M.A. PP 56, PP 57
Servin, R. PP 49
Sevilla, G. **PP 55**, PP 111
Silva, P. EA 7, EA 9
Skejich, P. EA 7, EA 9
Sleiman, L.R. TPP 24
Snitcofsky, M. SA 4
Somenzini, D. EA 9
Soria, L.A. TPP 4
Sosa, C. OD 6
Soteras, T. TPP 10
Spada, M. del C. PP 23, PP 24, PP 100
Spara, A.F. **PP 38**, **PP 39**, **PP 40**
Spiller, L. PP 112
Spinollo, L. EA 7, EA 9
Stahringer, R.C. **RF 2**, **RF 3**, **SA 18**
Staldecke, P. PP 13
Stazionati, M.F. **GM 4**, GM 5
Stefanazzi, I.N. NA 29
Steibel, J.P. GM 2, GM 3
Steinberg, M. PP 105
Stivala, M.P. SP 35
Stritzler, N.P. PP 74, PP 75, PP 76,
PP 82, PP 86, NA 31, NA 32,
NA 36, NA 37, NA 38, **NA 39**
Suárez, C. PP 83
Suárez, R. **EA 7**

Suarez, V.H. **SA 12**, **SA 13**, SP 25,
SP 26, **SP 27**
Sucurro, A.H. SP 20
Suero, M. SP 38

T

Tablada, M. SP 35
Tarletta, E. OD 6
Tessi, J.M. SP 32
Tessi, T. **PP 97**, **PP 98**, PP 99
Thompson, S.H. NA 7
Tieri, M.P. SP 40, SP 41, **SP 42**, SP 43
Toffaletti, J.R. SP 6, **SP 8**
Tognelli, R. NA 58
Tognetti, J.A. PP 21, PP 22
Tognetti, P.M. PP 4
Tomás, M.A. PP 108, PP 109
Tomazic, M.L. SA 5
Torioni de Echaide, S. SA 18
Tornesello, A. SP 3
Toro, S.E. PP 2
Torrado, J.J. NA 29
Torres, C. EA 8
Torres, J.C. **SP 28**
Toselli, M.E. PP 96
Tranier, E. NA 20
Turic, E. RF 5, RF 6
Turiello, P. NA 51

U

Ugarte, C.C. **PP 110**
Uhaldegaray, M. PP 81
Urquiza, L.F. SA 17
Urristry, J. PP 49
Ursino, M.C. SP 3

V

Vadell, A. EA 7
Valdez, H. PP 97, PP 98, PP 99
Vallone, P. PP 103
Vangeli, S. **PP 4**
Varona, L. GM 1
Vasicek, J.P. **PP 13**, **PP 14**
Vázquez, P. **PP 77**
Veiga, J.F. PP 5
Vera, C.N. SP 32
Vera, D. PP 49
Vera, G. PP 49
Vera, M. **GM 7**
Verdoljak, J.J. TPP 19, SP 29, PP 50
Vernengo, E. PP 38, PP 39, PP 40
Vetore, O.S. SP 51, **PP 94**
Viana, C. PP 86
Vicini, R.A. PP 63
Vieyra-Alberto, R. **NA 64**
Villafañe, D. TPP 18
Villanueva Pedraza, E. NA 1
Villanueva, M. PP 10
Villar, J. PP 18

Vispo, P.E. RF 2, RF 3, NA 49
Vitezica, Z. GM 3
Vittone, J.S. **SA 10, NA 41, NA 42,**
NA 43
Vogel, O. RF 1
Volpe, S.M. PP 2
Vozzi, P.A. **GM 8**

W

Wagner, J. NA 20
Wawrzkiwicz, M. NA 1, NA 2, NA 3,
NA 5, **NA 6, NA 7**

Weiss, S. SP 15
Williams, K.E. NA 16
Williner, M.R. OD 3, NA 10, NA 11

Y

Yácumo, M.D. TPP 24
Ynsaurralde Rivolta A.E. **RF 1**
Yostar, E.J. SP 29
Yostar, M.M. SP 29

Z

Zabala, C.D. **SP 6, SP 7**
Zamponi, A. NA 26
Zangara, M. TPP 15
Zapata, L. **RF 5**, RF 6
Zapata, R.R. PP 74, **PP 75, PP 76,**
PP 82, PP 86, NA 39
Zubiaga, L. PP 13
Zubiaga, P. PP 14
Zuccari, A.E. **NA 35**
Zurita, M. SA 3

PP 71 Acumulación y partición de la materia seca de *Panicum coloratum* L. bajo diferentes manejos de la defoliación.Jouve, V.V.^{1*}, Sáenz, A.M.¹, Ferri, C.M.¹ y Distel, R.²¹Universidad Nacional de La Pampa (Facultad de Agronomía) Ruta Nacional N° 35, km 334 (6300) Santa Rosa. ²CONICET y Universidad Nacional del Sur (Departamento de Agronomía), (8000) Bahía Blanca.*E-mail: varijouve@agro.unlpam.edu.ar*Biomass accumulation and partition of Panicum coloratum L. under different defoliation managements.***Introducción**

En la literatura se sugiere sobre la necesidad de dejar suficiente residuo de material fotosintético luego de la defoliación, a fin de disminuir el retraso en la tasa de acumulación de biomasa, dada la interacción que existe entre la biomasa residual y la duración del período de rebrote hasta alcanzar la máxima tasa promedio de crecimiento (Parsons et al, 1988). A los fines de establecer pautas de manejo de la defoliación se debería considerar, para una determinada frecuencia, la altura de corte más adecuada, tomando en consideración la biomasa acumulada y su calidad. El objetivo fue evaluar la acumulación y partición de la materia seca de *Panicum coloratum* L. var. *coloratum* sometido a diferentes frecuencias y alturas de corte.

Materiales y Métodos

El trabajo se efectuó durante el período setiembre-marzo, en invernáculo, sobre 81 plantas cultivadas en macetas de PVC (0,11x0,50 m, 25 plantas m⁻²), rellenas con suelo Haplustol éntico (MO=1,8%; P=32,6 ppm; pH=6,4) y distribuidas en un diseño completamente aleatorizado con arreglo factorial de los tratamientos. Las plantas fueron regadas manteniendo el suelo en capacidad de campo y fertilizadas a una dosis de 50 kg ha⁻¹ de fosfato diamónico. La humedad relativa del ambiente fue de 45±13% y la temperatura de 26,6±5,5°C. Los tratamientos incluyeron nueve repeticiones de las combinaciones posibles entre las frecuencias de 2, 4 y 6 hojas macollo⁻¹ y las alturas de corte de 40, 80 y 120 mm. Ello implicó efectuar, durante el periodo de evaluación, 6, 3 y 2 cortes para las frecuencias de 2, 4 y 6 hojas, respectivamente. El material cosechado fue separado en lámina (L), tallo (T; incluyó vaina e inflorescencia) y material senescente (S), secado (55°C, 48 h) y pesado. La acumulación de materia seca (MS) aérea, de fracciones morfológicas y material senescente se obtuvo mediante la suma de la MS cosechada en cada uno de los cortes. Además, se estableció la relación L/(L+T+S). Los datos se analizaron mediante ANVA, prueba LSD ($\alpha=0,05$) y se usó el número inicial de macollos por planta como covariable.

Resultados y Discusión

La MS acumulada aérea total y de tallo fue similar en todas las alturas de corte para las frecuencias de 2 y 4 hojas macollo⁻¹; mientras que la altura de corte de 40 mm determinó una mayor acumulación en la frecuencia de 6 hojas macollo⁻¹ (interacción frecuencia x altura de corte; $p=0,024$; Figura 1a). En esta altura, la frecuencia de 6 hojas casi triplicó la acumulación de tallo, en relación con la de 2 hojas. En tanto que, la biomasa aérea total fue sólo un 60% mayor. Mientras que a 80 mm, la MS aérea total y de tallo fue similar ($p>0,05$) para las frecuencias de 4 y 6 hojas macollo⁻¹ y mayor ($p<0,05$) a la de 2 hojas macollo⁻¹. Por otro lado, la MS de lámina no se modificó ($14,2\pm 2,0$ g planta⁻¹) con la altura de corte ($p=0,096$) ni con la frecuencia ($p=0,217$); en consecuencia, la disminución en la frecuencia determinó una disminución ($p<0,05$) en la relación L/(L+T+S) (0,71; 0,59 y 0,50 para las frecuencias 2, 4 y 6 hojas macollo⁻¹, respectivamente). De acuerdo a los resultados obtenidos, la altura de corte sólo afectaría la acumulación de MS total y de tallo a una baja frecuencia de defoliación. Esto se debería a que la defoliación a 40 mm de altura determinó la remoción de una mayor cantidad de tallo acumulado (Figura 1b). A su vez, en esta frecuencia la mayor acumulación de tallo se debería a la expresión del estado reproductivo. A los fines de la elaboración de pautas de manejo se debería considerar, además de la MS aérea acumulada, la proporción de lámina. Esto último, tomando en consideración el efecto sobre el consumo animal y valor nutritivo (Boval et al, 2007), en particular en especies C4 como *P. coloratum*.

Conclusiones

Los resultados sugieren que una frecuencia de 4 hojas macollo⁻¹ combinada con una altura de corte de 80 mm permitiría alcanzar una acumulación de MS elevada con un valor medio en la proporción de lámina.

Bibliografía

- BOVAL, M., FANCHONE, A., ARCHIMÈDE, H. y GIBB, M.J. 2007. Grass Forage Sci. 62:44-54.
 PARSONS, A., JOHNSON, I. y HARVEY, A. 1988. Grass Forage Sci. 43:49-59.

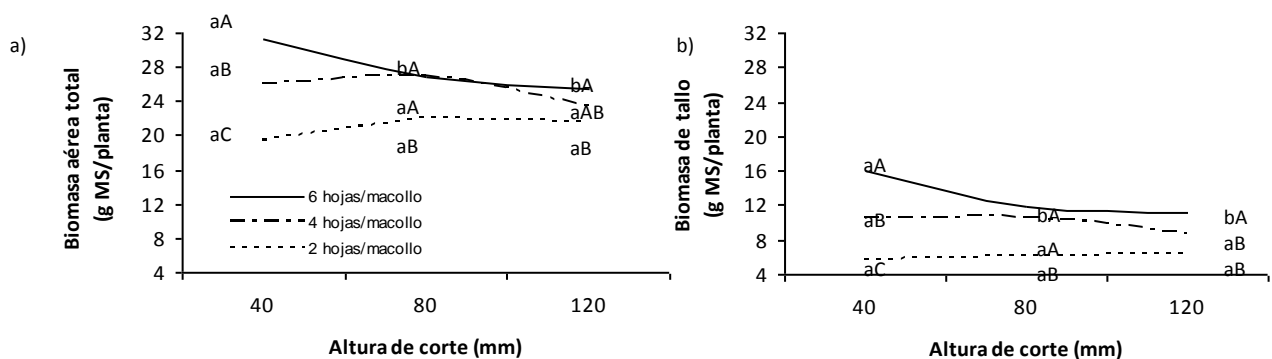


Figura 1: a) Biomasa aérea total acumulada y b) Biomasa de tallo acumulada a diferentes frecuencias y alturas de corte. Letras minúsculas y mayúscula distintas indican diferencias significativas ($p<0,05$) en sentido horizontal y vertical, respectivamente.