

en el cual se reconocen cuatro subregiones: zonas estables por bajos, medios y altos rendimientos, y zonas inestables. Se concluyó que la altimetría del terreno cómo así también las precipitaciones y su distribución afectan tanto la variabilidad temporal como espacial del rendimiento del cultivo. Sin embargo, ninguna de estas variables explica el rendimiento de manera acertada por sí misma. En años normales a secos, los bajos presentaron mayor productividad que las medias lomas y lomas. Sin embargo, en años con precipitaciones superiores a la media los bajos presentaron menor productividad.

Respuesta productiva y calidad de carcasa en pollos parrilleros alimentados con dietas compuestas por grano de colza durante el crecimiento y terminación

Chapado, Joaquín, y Magnani, Matías

Director: Rodolfo O. Braun

El trabajo se realizó en la Unidad Demostrativa de Producción Avícola de la Escuela Agrotécnica de Victorica de la provincia de La Pampa “Agrónomo Florencio Peirone” (Coordenadas GPS: Latitud 36° 13' 00" Sur; Longitud 65° 26' 02" Oeste; Altitud 278 msnm). Con el objetivo de evaluar el efecto que tiene el agregado de grano de colza en la ración de pollos parrilleros, se evaluó ganancia diaria de peso, eficiencia de conversión, consumo, calidad y abundancia y tipo de ácidos grasos en la carne. Los animales alimentados con balanceado que incluía colza mejoraron significativamente la ganancia diaria de peso, con respecto a los alimentados con balanceado únicamente. Las carnes de los pollos alimentados con la oleaginosa resultaron ser mejores para el consumo en fresco debido a la menor pérdida de agua por cocción, menor resistencia al corte y a los valores de pH. Ambos lotes expresaron una relación $\omega 6 / \omega 3$ menor a 20, pero a su vez la relación en los animales tratados fue menor que en los no tratados.

Alternativas de control químico de roya anaranjada (*Puccinia triticina*) del trigo en la región semiárida pampeana

Socolsky, Lucía

Director: Andrés Corró Molas

La roya anaranjada (*Puccinia triticina*) es una enfermedad foliar de trigo. Existen cultivares de buen comportamiento aunque se siembran susceptibles con aplicación de fungicidas. Aplicaciones en hoja bandera expandida (Z39) son recomendadas pero son frecuentes aplicaciones demoradas. Los objetivos fueron: evaluar el efecto de fungicidas aplicados en Z39 sobre severidad y rendimiento; determinar el incremento de rendimiento por aplicaciones en inicio de llenado de granos (Z70); y determinar la respuesta económica de los tratamientos. Se instalaron tres experimentos: en el A se analizaron aplicaciones simples y dobles de fungicidas; en B se evaluaron formulaciones de fungicidas compuestos por triazol y/o imidazol con estrobilurina en Z39; en el C se analizó la respuesta de aplicaciones en Z70. Se determinaron: severidad de roya anaranjada, el área bajo la curva de progreso de la enfermedad (ABCPE), eficiencia de control (EC), rendimiento, peso y número de granos, presupuesto parcial propiamente dicho (PPPD) y retorno por peso invertido. Todos los tratamientos presentaron menor severidad que el testigo; en los experimentos A y B disminuyó el ABCPE. La severidad al momento de aplicación fue 0,15% para A y B, y 6% para C. Las EC fluctuaron entre 79 y 100%. El rendimiento y peso de granos fueron mayores que el testigo en todos los tratamientos. Aplicaciones en Z39 incrementaron el rendimiento entre 16 y 29% y en Z70 incrementó 6,6%. Los tratamientos con una aplicación en Z39 presentaron los mayores PPPD; Tratamientos en Z70 no cubrieron los costos de control. Aplicaciones en Z39 disminuyeron la severidad de la enfermedad e incrementaron el rendimiento y peso de los granos. La aplicación 20

días después disminuyó la severidad pero no produjo incrementos significativos en el rendimiento, peso y número de granos.

Utilización de enzimas exógenas en la alimentación porcina

Martín, Matías Emanuel, y Reimer, Agustín

Director: Rodolfo Oscar Braun

La utilización de enzimas en la obtención de alimentos data de hace siglos. En la actualidad está teniendo cierto auge el empleo de enzimas exógenas en la alimentación de monogástricos, centrandone nuestro estudio sobre dicha utilización en formulaciones para porcinos. La adición de productos enzimáticos a la formulación genera ciertos efectos tanto a nivel productivo, como ecológico. Las enzimas son sustancias que actúan de catalizador en reacciones bioquímicas. La aplicación de enzimas en la formulación dietaria favorece la asimilación de ciertos nutrientes que en ausencia de la enzima pasan por el tracto digestivo del animal en una forma química imposible de digerir. El objetivo del trabajo se centró en describir como la presencia de las enzimas exógenas en el escenario productivo porcino disminuyen el impacto ambiental generado por esta actividad, debido a una menor utilización de fósforo en dieta ya que mediante la catálisis generada por las enzimas se aprovechan muchos nutrientes que de no ser así pasarían vía heces al suelo y luego a las napas freáticas, provocando, en producciones intensivas contaminación por ejemplo, exceso de fosforo. Además de la reducción de los costos de producción por la escasa necesidad de suplementación. De allí la importancia de la utilización de enzimas exógenas en las dietas de porcinos.

Resúmenes de trabajos finales de graduación de Licenciatura en Administración de Negocios Agropecuarios

Estudio del consumidor de carne vacuna y su percepción respecto al producto envasado al vacío en Santa Rosa, La Pampa

Bolaño, José Luis, Fernández, Andrés, y Pinedo, Iván Fernando

Director: Flabio Bruno

Partiendo desde los puntos de venta de un frigorífico exportador situado en Santa Rosa - La Pampa, la presente investigación describe el perfil del consumidor de carne vacuna envasada al vacío en esta ciudad. Mediante la realización de encuestas en diferentes puntos estratégicos en la Ciudad, se logró identificar y caracterizar dos segmentos, de los cuales se tomó uno como objetivo en base a características alineadas con esta modalidad de packaging, al que se le plantea un plan de Marketing en pos de mejorar su posición de negocio en el Mercado.

Diferentes factores que contribuyen al mejoramiento de la calidad de vida laboral como estrategia en la gestión de establecimientos agropecuarios. Estudio de caso: estancia "la carita"

Freeman, Tedi Brian, y Rentero, Guillermo Jorge

Directora: Mónica Raquel Resler

El siguiente escrito hace referencia a la problemática laboral que existe en las empresas agropecuarias. Partiendo de un marco global y generalizado, con datos que se encuentran disponibles, se realizó un estudio de caso en el cual se demuestra la realidad que se exhibe en el clima laboral de dicha empresa. Para la recopilación de información y análisis del estudio de caso se llevó a cabo una entrevista con el administrador del establecimiento. Así mismo fue diseñada una encuesta orientada hacia los encargados y peones que se encuentran trabajando en la empresa. Así, se pone