

polifosfato de amonio (APP). Se realizaron muestreos de suelo para determinar P disponible por los métodos Bray-Kurtz I y Olsen, y se determinaron los rendimientos de los tratamientos testigo, SPT y APP para maíces y sojas respectivamente. Los resultados mostraron que no hubo respuesta al agregado de P con excepción de un cultivo de maíz tardío en la campaña que tuvo mayor estrés hídrico y un cultivo de soja, en ambos casos en los tratamientos SPT. En ningún caso APP mostró respuesta significativa en rendimiento, en cambio los valores de P extractable fueron mayores en estos tratamientos, sobre todo el P Olsen. Estos resultados indicarían que los suelos movilizarían suficientes cantidades de P para satisfacer los requerimientos de maíces y soja. En condiciones de escasez hídrica se encontró respuesta a SPT en maíz, la cual se puede relacionar con la capacidad del P para protegerlos cultivos de la sequía. La diferencia en el comportamiento de las dos fuentes de P no se manifestaron, lo cual podría explicarse con la falta de datos obtenidos del bajo, el cual se encontraba anegado, ya que se esperaba hallar mayor disponibilidad de P aplicado con APP en este ambiente con aportes de carbonato de calcio freático. Se concluye que es necesario profundizar los estudios de las condiciones de disponibilidad de fósforo en la región semiárida central.

Resultados sobre nacimientos ocurridos durante el periodo 2008-2012 en rodeos porcinos al aire libre en la región semiárida pampeana. Factores de asociación

Calvo Matías & Jesús María Herrán

Director: María Verónica Muñoz

La productividad de una cerda en un establecimiento de producción se mide a través del número de lechones destetados por hembra anualmente. Este indicador está íntimamente relacionado con los índices reproductivos, que a su vez se ven afectados por el ambiente y el manejo. El tamaño de la camada antes del destete, queda definido por la cantidad de lechones nacidos vivos menos los perdidos por mortalidad peri y neonatal. En el presente Trabajo Final de Graduación se analizó 6.962 partos ocurridos en Sistemas al Aire Libre (SAL) y 8.241 en Confinamiento (C) de la región semiárida pampeana durante el período comprendido entre los años 2008-2012, con el objetivo de establecer si el tamaño de la camada con sobrevida neonatal está asociado o no al estado corporal de las cerdas, al número ordinal de parto y a la época del año en que se dan las pariciones. Se observó que los SAL son una alternativa viable con manejo intensivo y que el estado corporal del plantel reproductivo está relacionado con las mortalidades peri y neonatales al igual que la época del año en que ocurren los partos.