

Un nuevo comienzo para la producción porcina en la EEA Valle Inferior

Alder, Maite y Bellini, Natalia alder.maite@inta.gob.ar

Introducción

La EEA Valle Inferior del Río Negro realiza actividades de experimentación a campo de las diferentes etapas de la producción porcina, para lograr un conocimiento integrado de la actividad, mediante la instalación de un módulo demostrativo.

Se trabaja con un sistema de producción semi-intensivo de ciclo completo que se adapta a productores de pequeña a mediana escala, con confinamiento de algunas etapas en túneles de cama profunda. El seguimiento del engorde de capones culmina con el análisis de calidad de la carne en sus características sensoriales y nutricionales.

Con el objetivo de avanzar en el agregado de valor en origen a la producción de cereales de los valles se los integra utilizándolos en la elaboración propia de alimentos balanceados.

El sistema se completa con la reutilización de los residuos ganaderos producidos como abonos para la agricultura orgánica apuntando al uso racional de los recursos y disminución del impacto ambiental.

Con ello se espera generar conocimientos y experiencia para satisfacer una demanda creciente de capacitación en el desarrollo de la actividad.

Materiales y métodos

El ciclo productivo se inicia mediante servicio por inseminación artificial con la utilización de genética terminal para la obtención de crías para engorde. Gestación en forma grupal sobre cama profunda con 4,5 m² por cerda con comedero y bebederos individuales, alimentación racionada. En un inicio se realizaba parición y lactancia a campo en piquetes individuales de 500 m² por madre con paridera móvil con cama de paja, comedero individual y de lechones con escamoteador, bebederos de sistema de agua corriente y sombreadero. Luego de algunos años se

modificó la propuesta para incorporar el manejo de maternidad en jaula con el uso de cama de paja para el control de temperatura. Destete a los 28-30 días directo a cama profunda. Engorde de ciclo completo (todo adentro-todo afuera) en túneles de cama profunda con 1,6 m² por animal, comedero tolva y bebederos de sistema de agua corriente, alimentación a voluntad. Galpón de cabeceras abiertas para circulación de aire natural.

Toma de registros para cálculo de indicadores productivos y reproductivos. Seguimiento del engorde hasta faena, control de magro, pH y rendimiento de res, y toma de muestras par análisis de laboratorio sensorial y nutricional.



Foto 1. Etapas de construcción del módulo demostrativo.

Resultados y Discusión

A partir de la construcción de las primeras instalaciones, túnel de gestación y piquetes de parición, para la recepción de las madres en septiembre del año 2012 se comenzó a trabajar con la cría, en un principio con venta de animales pequeños (lechón).

A inicios del 2013 se realizó la construcción de un cajón de recría para la etapa de postdestete, y a mediados de año la instalación del primer túnel de engorde para llegar hacia el mes de noviembre con la terminación del primer lote de ciclo completo. En

este se realizaron trabajos de toma de datos en faena: pH, espesor de grasa dorsal, estimación de porcentaje de magro.

Durante el siguiente año se construyeron las instalaciones de manejo (corrales, manga, embarcadero) y el segundo túnel de engorde, para llevar hasta terminación todos los lotes logrados.

A principios del 2015 se comenzó a usar jaulas de parición y lactancia dentro de un galpón del mismo sistema de construcción, con el aporte de cama de paja para control de temperatura. Esto requirió de la adaptación de esta tecnología diseñada para ser utilizada en condiciones ambientales más controladas. Durante este mismo año se terminó la construcción del tercer túnel de engorde y con ello se completó la instalación del módulo. Para mejorar el manejo de animales se realizó el cercado de callejones y piquetes de campo para ensayos.



Foto 2. Vista actual del módulo demostrativo.

En relación a los aspectos ambientales se realizó la toma de muestras para evaluación de las condiciones de suelo iniciales del lote sobre el que está ubicado el módulo. Este muestreo se repitió anualmente para realizar un seguimiento de la evolución de los principales contaminantes. En colaboración con el Área de Horticultura de la EEA se inició el trabajo de evaluación de los residuos ganaderos generados en el módulo mediante el muestreo de estiércol y análisis de laboratorio, y se preparó una serie de compostajes los cuales actualmente se encuentran en proceso. Se prevé realizar análisis del compost resultante y evaluación de alternativas de utilización del mismo.

Del análisis de los aspectos técnico surgen los siguientes índices productivos para el último año (1/11/16 - 31/10/17):

Nº de partos/madre/año: 1,67

Nº de lechones destetados/parto: 8,5

Producción Global: 1.210,5 kg/madre/año

Tiempo de Animales a faena: 5,8 meses

Conversión Alimenticia del engorde: 2,8 - 3

Conversión Alimenticia Global: 4,5 - 5

En todo el proceso de instalación del módulo se hizo hincapié en la utilización de materiales e insumos de producción regional, la construcción en función de estructuras adaptadas a la región y la utilización de mano de obra propia. Esta estrategia favoreció una mayor aproximación a los productores.



Foto 3. Visitas en los galpones de engorde.

Conclusiones

A través de la implementación del Módulo Demostrativo de Producción Porcina bajo sistema confinado sobre cama profunda se fue incorporando una innovación tecnológica para la región con repercusión en la comunidad productiva.

La participación de los productores en capacitaciones y jornadas de campo permitió el intercambio con ellos en el proceso de construcción del módulo que se tradujo en una mayor apropiación de esta innovación tecnológica propuesta.

Mediante la consolidación del trabajo de campo se logró posicionar a la EEA como referente de la actividad porcina en la región Patagónica.