

EEV 10 Servicio de entrenamiento en técnicas reproductivas en rumiantes menores: una experiencia de 30 años que continúa. Comunicación

Cueto M.*, Bruno-Galarraga M., Fernandez J., López P., Giovannini N. y Gibbons A.

INTA EEA Bariloche

*Email: cueto.marcela@inta.gob.ar

Training service in reproductive techniques in small ruminants: a 30-year experience that continues. Communication

Introducción

Desde el año 1990, el Grupo de Reproducción y Genética del INTA Bariloche ha realizado, en forma continua, cursos de entrenamiento en técnicas reproductivas para ovinos y caprinos en las temáticas de congelamiento seminal, sincronización de celos, inseminación artificial y transferencia y vitrificación de embriones. Estos cursos están destinados a estudiantes universitarios avanzados, profesionales del sector privado, personal idóneo de establecimientos agropecuarios, profesores universitarios y de escuelas agropecuarias, así como profesionales de organismos públicos (Ley Caprina, Ente de la Región Sur de Río Negro, Dirección de Agricultura y Ganadería del Neuquén, Programa Social Agropecuario, Cambio Rural de las diversas regiones del país y personal profesional de distintas Estaciones Experimentales del INTA).

La finalidad de la propuesta es brindar a los participantes un entrenamiento intensivo y personalizado en la utilización de las técnicas reproductivas, probadas en condiciones de campo, de fácil implementación y de reducido costo operativo. Debido al perfil práctico de los cursos, la asistencia se limita a 9 participantes por curso por año, los cuales son seleccionados sobre la base de ser potenciales usuarios o difusores de las técnicas reproductivas.

Materiales y métodos

Los cursos tienen una duración de cuatro días. Consisten en actividades demostrativas, y posteriormente, prácticas exhaustivas de las técnicas reproductivas en ovinos y caprinos. Se incluyen técnicas de sincronización de estros, recolección de semen, evaluación del semen, procesamiento para su congelamiento y valoración del semen post descongelado; recuperación embrionaria, búsqueda, clasificación, transferencia y vitrificación de embriones. Las prácticas comprenden alrededor del 90 % del tiempo del curso, brindando a cada participante un alto número de repeticiones.

Los participantes son divididos en grupos o equipos de tres integrantes, que "rotan" realizando los distintos procedimientos con un seguimiento personalizado de los docentes del curso.

Se les brinda información teórica y guía de procedimientos en forma de manuales. Se incluye una presentación sobre la importancia de utilizar las técnicas reproductivas como herramientas del mejoramiento genético. Además, se realizan mesas de discusión para facilitar el intercambio de información entre los participantes y los docentes.

Al final del curso, se evalúan los contenidos teóricos mediante una prueba objetiva (multiple choice) al mismo tiempo que se realiza una encuesta de satisfacción.

Resultados y Discusión

En los últimos 30 años, se han dictado 48 cursos de entrenamiento, capacitando aproximadamente 430 participantes de Argentina, Chile, Ecuador, Paraguay,

Uruguay, Colombia, Brasil, Costa Rica, Venezuela, Bolivia, Panamá, México, Perú y España.

Se destaca una alta motivación de los participantes en todas las prácticas abordadas, remarcándose la eficacia de la metodología de trabajo en grupos o equipos, a su vez completando los procedimientos hasta su finalización y evaluación.

Los participantes muestran un alto grado de apropiación de los temas abordados (prueba objetiva) y manifiestan un alto grado de conformidad con el nivel profesional de los cursos y la integración con los docentes (encuestas).

A solicitud de los participantes, se brinda la posibilidad de que el grupo de Reproducción y Genética realice una asistencia técnica en los emprendimientos que ellos lleven a cabo, alcanzándose una amplia integración académica y de trabajo a nivel nacional e internacional. Se han llevado a cabo actividades conjuntas con otros países: Perú, Brasil, Venezuela, Costa Rica, Chile y España, tales como la elaboración de programas de mejoramiento genético y el dictado de cursos de entrenamiento en técnicas reproductivas. Los participantes capacitados han participado en varios programas y proyectos regionales y nacionales, tales como el Servicio Nacional de Evaluación Genética de Ovinos (PROVINO), Proyecto Regional Caprino (Programa Mohair) y proyectos provinciales de mejoramiento genético en ovinos y caprinos. A su vez, gran parte de ellos iniciaron emprendimientos privados o aplicaron las nuevas tecnologías en sus respectivos lugares de trabajo.

La implementación de estas tecnologías a campo genera nueva información que el Grupo de Reproducción va incorporando en forma continua en el dictado de sus cursos. Se han publicado a nivel nacional e internacional los manuales de procedimientos de las diversas técnicas reproductivas en español, inglés, portugués y por pedido internacional, en ruso.

Conclusiones

La estrategia de capacitación propuesta se considera adecuada para el entrenamiento en técnicas reproductivas a profesionales vinculados a la actividad agropecuaria. Constituye una propuesta pedagógica con continuidad en el tiempo, que satisface la demanda del sector privado y público por acceder al entrenamiento en técnicas de la reproducción. A su vez, brinda la posibilidad de una salida laboral para realizar un servicio profesional a la comunidad productiva, académica o científica. Se prevé continuar con este tipo de capacitaciones, como así también abordar otras temáticas de interés en el sector como por ejemplo cursos de ecografía para el diagnóstico de gestación.

Agradecimientos

A Fabián Jaque y personal de Campo Experimental Pilcaniyeu. A fundación ArgenINTA Patagonia Norte.