

## En la búsqueda de los corderos perdidos

Laporte, G.; Pastorelli, V.; Soto, A.  
Curso de Producción Ovina y Caprina. Facultad de Ciencias Veterinarias.  
Universidad Nacional de la Plata  
gladysmlaporte@gmail.com

Proyecto de Extensión Universitaria: En la búsqueda de los corderos perdidos

A partir de un relevamiento de establecimientos agropecuarios con producción ovina de la Provincia de Buenos Aires, realizado por los alumnos de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, se halló que un 70% efectuaba servicio continuo, el 60 % de los productores realizaba el examen de aptitud del carnero, pero no así el examen del eyaculado, el 35 % realizaba diagnóstico de brucelosis, el 93% no realizaba el diagnóstico de gestación y el 100% de los encuestados indicaban que sus mayores pérdidas eran debidas a mortalidad perinatal, pero el único registro existente era el de señalada. A partir de la misma se conformó un grupo de trabajo multidisciplinario integrado por docentes y estudiantes para llevar a cabo la elaboración de un proyecto con la finalidad de mejorar la eficiencia reproductiva de las majadas. La provincia de Buenos Aires posee 16.000 establecimientos con cría ovina, con un promedio de 88 cabezas/establecimiento y una eficiencia reproductiva baja (% de señalada promedio=65%) lo que implica cuantiosas pérdidas económicas. Las pérdidas reproductivas ocurren a lo largo del ciclo, considerándose a la mortalidad perinatal como una de las principales (período parto/señalada). Sin embargo, las pérdidas el período servicio-parto son similares a las que ocurren durante el período parto-señalada.

Con la finalidad de aumentar la eficiencia reproductiva de los establecimientos con cría ovina mediante la integración teórica-práctica, el protagonismo de los participantes, el diálogo de saberes, y la producción colectiva de aprendizajes, se planteó trabajar con ultrasonografía<sup>3</sup> y el examen del eyaculado como herramientas y estrategias de entrada que permitan interesarse, comprender y resolver los complejos problemas reproductivos operando una transformación en las personas participantes y en la situación de partida<sup>1</sup>.

El proyecto se inició con un grupo de productores (n=8) que tenían el común denominador de que la actividad ovina era complementaria con otra y cuyas majadas eran de diferentes características. En los encuentros compartidos se realizaron actividades como el diagnóstico de gestación por ultrasonografía, examen de aptitud reproductiva del carnero, extracción de muestras y diagnóstico serológico de *Brucella ovis*, adecuación de planes sanitarios para distintos establecimientos, como también cursos y talleres referidos a evaluación de la condición corporal y como registrar los principales acontecimientos productivos y reproductivos; los que a la vez se complementaron con material de apoyo escrito: manuales, libro de registros de acontecimientos productivos y reproductivos y un *spot* sobre aptitud reproductiva del carnero, a fin de concretar los objetivos que se habían propuesto. Así mismo se realizó un curso de esquila en el marco de PROLANA<sup>2</sup> para personal de campo, no docentes y alumnos de la UNLP y otras intervenciones cuando surgieron problemas sanitarios particulares como el caso de mortalidad neonatal por una probable intoxicación que afectó al 8% de la población de corderos de un establecimiento.

Bajo la perspectiva pragmática de permitir también la comunicación y difusión de innovaciones<sup>4</sup> se desarrolló una conferencia en la Municipalidad de Trenque Lauquen y dos cursos teórico-prácticos para extensionistas de la Unidad Ejecutora Provincial del Programa Ovino de Provincia de Buenos Aires sobre manejo reproductivo y ultrasonografía reproductiva aplicada a pequeños rumiantes.

Durante el período 2013/15 el 75% de los establecimientos participantes adoptaron el uso de registros de eficiencia reproductiva, la duración media de los servicios pasó de ser de 105 días a 75 días, hubo un incremento de 4,2% en el porcentaje medio de gestación, de 89,6% (2013) a 93,8% (2015). Teniendo en cuenta la composición de los rodeos, el porcentaje de cada una de las categorías en la majada, la pérdida global media de gestación fue del orden del 3,48% (2013=12,2%) en relación a los

parámetros mínimos ideales. El porcentaje de patologías reproductivas en hembras al momento del diagnóstico de gestación se redujo de 1,12% (2013) a 0,39% (2015) sobre el total de animales. Se registró el 4,3% (2015) de abortos, cifra algo menor a la inicial de 5,3% (2013). La prolificidad fue de 1,246 (2013=1,16) con un mínimo de 1,04 y un máximo de 1,96 por establecimiento. La mortalidad de corderos se estimó entre el 8,9% (2013=9,5%) y 12,7% (2013=15,97%) y una media 9,46% (2013=10,72%). Se realizó el examen de aptitud reproductiva de carneros/borregos (n=33) con el correspondiente diagnóstico de brucelosis, donde el 15,5% (2013=21,87%) de los machos no fueron aptos para servicio. Es de destacar que un productor adoptó un cambio en el sistema y objetivo reproductivo, pasando de 1 parto/año a 1,5 parto/año.

El conocimiento de la problemática servicio/parto/señalada permitió a los productores comenzar a generar cambios para aumentar la eficiencia de sus producciones. El acercamiento de nuevos productores permitirá generar un nuevo grupo o bien agrandar el existente y la generación de espacios de trabajo con otras instituciones. La inserción del grupo de trabajo, docentes y alumnos en el medio productivo facilitó el proceso de enseñanza haciendo posible que los alumnos participantes adquirieran destreza en las diferentes técnicas y habilidades para enfrentar una problemática en un establecimiento. Se conformó un grupo sólido de productores quienes se encuentran a intercambiar experiencias y realizan consultas periódicas, manifestando sus inquietudes y futuros proyectos a fin de aumentar la eficiencia en sus producciones.

#### **Bibliografía:**

- 1-**Cano, A** (2012). La metodología de taller en los procesos de educación popular. Revista Latinoamericana de Metodología de las Ciencias Sociales. Vol. 2, n 2 pag 22-52.
- 2- **Aguirre, A. y Fernández, R.** (2010). Manual de acondicionamiento de las lanas. PROLANA. Ministerio de Agricultura, ganadería y pesca de la Nación.
- 3-**Soto, A.T.; Gómez, M.V.; Draghi, G.; Pastorelli, V.R.; de La Sota, L.** (2014) Uso de la técnica ultrasonográfica como nodo articular de la investigación, extensión y servicio en el área reproductiva de los pequeños rumiantes III Jornadas de Extensión del MERCOSUR. Universidad Nacional del Centro de la Pcia de Buenos Aires-Universidad de Passo Fundo.
- 4-**Thornton, R** (2008) Grises de la Extensión, la Comunicación y el Desarrollo. Ed. INTA pag 316