

Experiencia del “Grupo Caprinos” en el área de reproducción

¹ Ruiz, N.; ¹ Lalli, D.; ¹ Gaspar, M.C., ² Zoratti, Omar

¹Grupo de Estudios Dirigido “Grupo Caprinos” ²Catedra de Producción Animal II. Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV). Universidad Nacional del Litoral (UNL) danilaruiz9@gmail.com

En muchas universidades argentinas, la temática de la enseñanza e investigación en Producción Caprina ha tomado una importancia de relevancia académica superlativa. En la Facultad de Ciencias Veterinarias perteneciente a la UNL, por la iniciativa de estudiantes se conformaron grupos de estudios dirigidos bajo la coordinación de un profesor perteneciente a dicha facultad³. El aprendizaje, en estos casos, es de tipo experimental; refiriéndose a una clase particular de aprendizajes, a una estrategia de enseñanza con enfoque holístico que está destinada a relacionar el aprendizaje académico con la vida real. Con ese fin, propone al alumno realizar actividades en las que, a partir de esa conexión con la práctica, se le requiere que ponga a prueba en situación auténtica, es decir, de la vida real, las habilidades y los conocimientos teóricos que posee, que evalúe sus consecuencias, enriquezca esos conocimientos y habilidades, identifique nuevos problemas y fije prioridades en cuanto a las urgencias de su solución². El Grupo de Estudio Dirigido “Grupo Caprinos”, iniciado en el año 2009, comenzó y continua trabajando en la Unidad Académico Productiva (UAP) de la FCV en la formación de un hato en el cual se fueron realizando diferentes actividades para conocimiento de esta especie. Se trabaja en nutrición, reproducción, sanidad, instalaciones, rol social, para adquirir competencia en la transferencia de información a los productores. El objetivo de este trabajo es describir la experiencia realizada dentro del GED “Grupo Caprinos” en el plano reproductivo. Dentro del mismo grupo, cada pilar de la producción es atendida por una parte de los alumnos que desempeñan la coordinación y ejecución en cada uno de esos pilares. En el área de reproducción, a partir del año 2013 hasta la actualidad, lo primero que realizan es la consulta bibliográfica sobre distintos trabajos de autores reconocidos a nivel nacional e internacional ¹, para luego llevar a cabo como responsables en el aspecto reproductivo, tareas de planeamiento de la temporada reproductiva en concordancia con los aspectos sanitarios y nutricionales, tipo y modo de servicio a realizar y la aplicación o implementación de nuevas tecnologías reproductivas, entre ellas la utilización de distintos protocolos para la sincronización e inseminación artificial, prácticas de recolección de semen. Los materiales con que se cuentan para la realización de las maniobras son: hato caprino conformado por animales raza carne (Boer y cruza) y raza leche (Saanen y cruza) en instalaciones de la UAP, vagina artificial, copas recolectoras, vaginoscopia, pipetas, jeringas y hormonas. Para la sincronización de celos se estudia y analiza en grupo qué protocolo usar, cuándo y por qué, con el uso de diferentes hormonas a distintas categorías a lo largo de todo el año. Se evalúa el estado general de los animales (condición corporal, edad, sanidad) para su selección. Las hormonas utilizadas son progesterona (inyectable y esponja), prostaglandina, gonadotrofina coriónica equina (eCG) y estradiol. Para la colecta de semen en vagina artificial se entrena a los machos desde jóvenes con una cabra estrogenizada. Anterior a los servicios se realiza el acondicionamiento de los machos (lavado y recorte de pelos prepuciales) y evaluación de la calidad seminal. Con respecto a los servicios, para la monta natural se introduce al macho en el corral de las hembras durante un mes. En la detección de celo se utiliza un macho vasectomizado o machos con chiripa o delantal. A la cabra detectada se insemina intracervicalmente con semen fresco, sistema AM - PM. Desde el año 2017 se está trabajando en la obtención, procesamiento y congelamiento del semen caprino junto con la cátedra de Teriogenología; tema poco desarrollado y requerido en esta especie por el surgimiento de nuevos productores y cabañeros. Se concluye que la participación en este grupo brinda herramientas para fortalecer la formación del estudiante como futuros profesionales en producción caprina en general y, particularmente, en reproducción, adquiriendo habilidades complementarias en el trabajo en equipo y la comunicación, además de ofrecer nuevas alternativas para el productor, logrando así, facilidad en el manejo, concentración de pariciones, cabritos homogéneos y ampliando las posibilidades de servicio durante el año. También

VI JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2018 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **PRODUCCIÓN ANIMAL**

resulta importante el trabajo del equipo responsable para con sus pares en la preparación y traspaso de dichas técnicas que darán continuidad a los trabajos y proyectos del grupo.

Bibliografía

- 1-Aisen, E. G. E. G. (2004). Reproducción ovina y caprina. Inter-médica. Buenos Aires. Cueto, M. Gibbons, A. Abad, M. (2000), Reproducción en Caprinos. INTA. Bariloche, Rio Negro, Argentina
- 2-Lalli, D. Machado, S. Palmero, S. Zoratti, O. (2017) Rol del estudiante de medicina veterinaria en la capacitación a productores caprinos sobre zoonosis. V Jornada de Difusión de la Investigación y Extensión. FCV- UNL
- 3-Zoratti, O.; Palmero, S.; Gallagher, M.; Gómez, L.; Juarez, A.; Pividori, N. (2014) Grupo de Estudios Dirigido “Grupo Caprinos”: una experiencia integradora en la formación del Médico Veterinario en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral. XV Jornada de Divulgación Técnico Científica – FCV - UNR