

## La acción del proyecto de extensión Núcleo de Extensión e Investigación en Nutrición y Alimentación Animal en una universidad brasileña.

Braga, L.G.; Rocha, G.V.; Oliveira, H.L.; Basaia, L.F.; Rosa, A.L. de Almeida; Dias, K.B.; Silva, I. Mascarenhas, A.G.

Departamento de Zootecnia, Escola de Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal de Goiás - Goiânia, Goiás, Brasil. [lgbragavet@gmail.com](mailto:lgbragavet@gmail.com)

Proyecto de Extensión: Núcleo de Extensión e Investigación en Nutrición y Alimentación Animal

Las exportaciones brasileñas de carnes (vacuno, pollo, cerdo y otros) en el período de marzo de 2016 a febrero de 2017, fueron de 13,283 millones de dólares (IPEA, 2017), mostrando la importancia mundial del país en el sector de la producción animal y exportación. En la próxima década, el crecimiento de la producción mundial de carne y leche será debido no sólo a los rebaños más grandes, sino a una mayor eficiencia productiva de los animales (OECD-FAO, 2017). Entonces será necesario el mejoramiento genético de los animales, mejor control del ambiente, y la utilización de una nutrición adecuada. La nutrición es de extrema importancia en un sistema productivo, ya sea por estar directamente relacionada al desempeño de los animales, como también por involucrar factores como la salud del consumidor y del propio animal, posibilidad de residuos en los productos destinados al consumo e impacto directo en el costo de la producción ya que puede representar el 60% o más del costo final total de la actividad. Así, los investigadores trabajan intensamente en el desarrollo de nuevas tecnologías que posibiliten a los productores obtener una mejor eficiencia productiva aliada a menores índices de residuos y, o contaminantes en los productos y también al medio ambiente. Debido a la gran producción de nuevas informaciones, es grande la demanda por parte de profesionales del área, graduandos y productores rurales por reciclajes, entrenamientos y actualizaciones. Eso justifica la creación del *Núcleo de Estudo e Pesquisa em Nutrição e Alimentação Animal* (NUTRIR), un proyecto de extensión de la Universidade Federal de Goiás (UFG) formado por alumnos de Medicina Veterinaria y Zootecnia (seis actualmente) y por la profesora coordinadora (Figura 1). Este equipo es responsable de planear y organizar encuentros, presentaciones, minicursos, visitas técnicas y garantizar que el núcleo sea un espacio para el desarrollo de raciocinio crítico y reflexivo y oratorio entre los participantes a través de la profundización de estudios, formación complementaria al aula, el intercambio de experiencias, la discusión de temas relacionados y estudios grupales, fundamentándose en el pensamiento de Paulo Freire (2001), el cual dice que las personas se educan en conjunto, mediatizadas por el mundo. El objetivo es llevar a su público, la educación continuada en asuntos relacionados con la nutrición básica y aplicada a las diferentes especies de monogástricos (perros, gatos, cerdos, aves, peces, equinos, etc.) así como de rumiantes (bovinos, caprinos, ovinos etc.), además de temas relacionados con el control de calidad y los aspectos regulatorios y legales de la alimentación animal. La sistemática de trabajo del grupo se basa en la realización de charlas semanales, que ocurren los lunes de 12:45 a 13:45 horas, en el centro de *Aulas da Escola de Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal de Goiás*. Los ponentes invitados hacen las prelecciones y se abordan y discuten temas del área conforme a las solicitudes y sugerencias del público participante. Después de la presentación se abre el debate, donde se aclaran dudas presentadas al presentador y cuando es necesario se hace "provocaciones iniciales" por parte del profesor coordinador para crear el ambiente de debate que ayuda a solidificar el conocimiento sobre el asunto tratado. Los participantes (público) son alumnos de graduación de Medicina Veterinaria, Zootecnia y Agronomía y del postgrado de UFG y también de otras instituciones, además de profesionales. En el año 2016 se realizaron 20 conferencias, siendo dos proferidas por oradores externos a UFG, cinco por profesores, dos por alumnos de postgrado y once por alumnos de la graduación. El público total

# V JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2017 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **EXTENSIÓN**

alcanzado fue de 335 participantes. Al final de cada semestre se emite un certificado de participación para los que presentaron una frecuencia mínima del 75% en las actividades semanales y también para el ponente de cada encuentro. El grupo tiene como canal de comunicación con su público, un blog en internet, perfil en Facebook y en Instagram, bajo el nombre "Nutrir UFG", donde se divulgan el cronograma de reuniones y temas relacionados a la producción animal y respuestas a dudas presentadas al grupo. Como acciones de extensión, se promovió una visita técnica en 2016 a una planta de ración que reunió cerca de 24 académicos, y en 2017 se realizó un minicurso sobre nutrición de ganado de corte que contó con 45 inscriptos, reuniendo a graduados y profesionales en actuación. NUTRIR está abierto para toda la comunidad y a cada día trabaja más para que el conocimiento sea difundido y compartido. La demanda y participación que viene ocurriendo en las actividades, demuestran la importancia de la realización y continuación del proyecto de extensión en cuestión.



Figura 1. Equipo de Cordinación NUTRIR - Núcleo de Estudos e Pesquisas em Nutrição e Alimentação Animal.

## Bibliografía

1. Freire, P. (2001). A Importância do Ato de Ler, em três artigos que se completam. 41ª ed, São Paulo, Cortez.
2. IPEA – Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (2017). Carta de conjuntura, número 34, 1º trimestre, p. 4. Disponible en: [http://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/conjuntura/170327\\_cc344\\_setor-externo.pdf](http://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/conjuntura/170327_cc344_setor-externo.pdf) Acceso en: 10 de septiembre de 2017
3. OECD-FAO Agricultural Outlook 2017-2026 (2017), OECD Publishing, Paris, p.1. Disponible en: [http://dx.doi.org/10.1787/agr\\_outlook-2017-en](http://dx.doi.org/10.1787/agr_outlook-2017-en) Acceso en: 10 de septiembre de 2017