

Expertos analizan en la UPV cómo adaptar la ganadería al cambio climático

Optibarn es un proyecto de investigación europeo cuyo objetivo es desarrollar estrategias de adaptación al cambio climático que sean sostenibles a nivel regional para los alojamientos de vacas lecheras. El proyecto se enmarca en la iniciativa FACCE ERA-NET Plus "Climate Smart Agriculture", del Séptimo Programa Marco (FP7) de la Comisión Europea, y en él participan 6 instituciones de 4 países, incluyendo la Universitat Politècnica de València.

El proyecto se fundamenta en la evidencia existente de que ya existe un cambio climático que seguirá incrementándose en las próximas décadas, afectando principalmente a las producciones primarias como la agricultura, la ganadería o el medio forestal. La ganadería, a su vez, es generadora de emisiones de gases efecto invernadero, y por tanto contribuye al cambio climático y se ve afectada por los efectos del mismo. La producción lechera es particularmente sensible al estrés por calor, lo cual afecta al bienestar de los animales, a su productividad, a sus emisiones y en definitiva a la eficiencia del proceso productivo. Este proyecto evalúa cómo se manifiesta actualmente el estrés térmico en la producción bovina en tres regiones diferentes (Alemania, Israel y España). A partir de la información obtenida, y partiendo de las predicciones de cambio climático, se evalúa el impacto que tendrá el cambio climático en cada región, a nivel de bienestar animal, productividad y emisiones. Finalmente, el proyecto contempla estrategias de adaptación al cambio climático basadas en el diseño de alojamientos que mejoren la ventilación y reduzcan el nivel de emisiones.

El 18 de enero se realizará un Workshop en la ETSEAMN de la UPV, que contará con investigadores del proyecto y otros investigadores de prestigio internacional, donde se abordará esta realidad y se mostrarán los avances del proyecto. El Workshop tendrá 4 sesiones coincidiendo con los paquetes de trabajo del proyecto. En la primera sesión se abordará la realidad del cambio climático, aportando evidencias de que ya es una realidad en la Comunidad Valenciana y actualizando las previsiones a medio plazo. La segunda sesión se centrará en analizar cómo puede afectar el cambio climático al estrés térmico de los animales. La tercera sesión abordará la realidad medioambiental de la ganadería bovina y los riesgos derivados del cambio climático. Finalmente, la última sesión analizará las estrategias de adaptación que garanticen el bienestar animal y la productividad, incluyendo el uso de tecnología (ganadería de precisión), la mejora genética animal, el diseño de la ventilación y los sistemas de producción basados en el pastoreo.

Las investigaciones desarrolladas en la línea de Ganadería y Medio Ambiente por el Instituto de Ciencia y Tecnología Animal pretenden contribuir con este proyecto y otros similares a la sostenibilidad de la ganadería en Europa, y en particular en la región mediterránea. Adicionalmente, las titulaciones relacionadas con la ingeniería agronómica y la producción animal, en las cuales imparten docencia investigadores de este proyecto, se benefician de la aplicación práctica de los avances científicos y técnicos generados en este ámbito de estudio.

Programa disponible en www.agripa.org