

SHEPHERD BRIDGE

Estrategias para la mejora del pastoreo

ABC NATURAL

Parar en común las distintas experiencias y conocimientos sobre el pastoreo en distintos países de Europa y formar a nuevos profesionales en materias como el bienestar animal y las nuevas tecnologías, es el objetivo del proyecto «Shepherd Bridge», liderado por el Ministerio de Agricultura de Turquía y que cuenta con la experiencia de la Universidad de Córdoba (UCO).

«El pastoreo es una actividad que sigue resultando muy importante desde una perspectiva económica, social y medioambiental», explica el investigador Carlos C. Pérez Marín, coordinador del equipo investigador de la UCO, quien precisa que se trata de «un tipo de ganadería sostenible, que permite incrementar la rentabilidad de los rebaños mediante el aprovechamiento de recursos naturales que, de otra forma se perderían o habría que eliminar. Además, aumenta la productividad y la calidad del suelo y de los pastos y protege los montes de posibles incendios al eliminar maleza o rastrojos».

Bienestar y tecnología

La trashumancia fue declarada Patrimonio Cultural Inmaterial en España en 2017, y conforma la identidad cultural de muchos territorios que están viendo cómo su población se reduce a grandes niveles. En la actualidad, el pastoreo está ofreciendo nuevas alternativas de empleo y podría contribuir, en parte, a paliar el problema de la despoblación rural. Sin embargo, a pesar del gran peso que tiene en la cultura y tradición de los países, en términos de formación e innovación presenta una complicada situación.

Por ello este proyecto incidirá en aquellos aspectos relacionados con el bienestar, la salud y la reproducción de los animales, así como con las nuevas tecnologías de monitorización del ganado -lo que se denomina ganadería de precisión- para mejorar la eficiencia de las explotaciones. «La revolución tecnológica debe servir para hacer más atractiva esta oferta y mejorar las condiciones de trabajo», apunta Carlos C. Pérez Marín, que trabaja para el Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la universidad y que deja claro que «de la misma manera que el progreso llega a cualquier profesión, los pastores no puede ser menos y deben tener acceso a nuevos conocimientos, últimas tecnologías y reconocimiento social», concluye.

INNOVACIÓN

Pintura ecológica para el bienestar animal en las granjas

Elimina contaminación, virus y bacterias logrando reducir el uso de antibióticos en la cría y mejora la calidad del aire

D. MORENO

La ganadería de ahora (y la del futuro) o es sostenible o no será. Además de procurar el bienestar animal, este sector apuesta por la reducción del impacto ambiental y el cuidado del medio ambiente. Los productores están muy atentos a las distintas innovaciones técnicas que ayuden a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero y al ahorro de agua y energía en todos los procesos. La normativa señala las características de los espacios y superficies idóneos, condiciones de ruido, temperatura o luz. Cuanto más protegido esté el animal, mejor para su salud.

Uno de los últimos avances tecnológicos que pueden contribuir a la sostenibilidad de la ganadería llega de Italia. La ecopintura Airlite, desarrollada por AM Technology, nacida en la industria de la construcción con el propósito de reducir la contaminación y crear entornos más saludables y mejorar la calidad del aire en interiores, entra ahora en el mundo agroalimentario para hacerlo más saludable y seguro. Para ello ha firmado un acuerdo con la empresa Ferrero Mangimi, dedicada a la producción de piensos, con el que pretenden revolucionar el sistema de cría de ganado: pintar los recintos con este producto mejora el bienestar animal.

Entre los factores de sostenibilidad para fortalecer las políticas ganaderas impulsados por la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) figura el de «proteger la salud y el

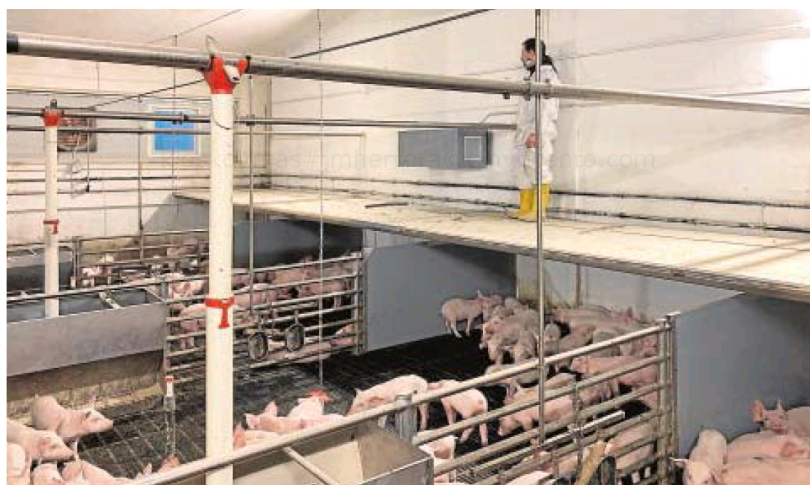
bienestar de los animales eliminando el uso inapropiado de los antimicrobianos en la producción ganadera, que agrava los problemas de la resistencia a estos medicamentos».

Cría sana y sostenible

«Hemos logrado reducir drásticamente el uso de antibióticos en la cría y los hemos eliminado casi por completo durante la fase de destete del animal», explica Massimo Bernardoni, investigador y cofundador de AM Technology. «Se abre todo un mundo de posibilidades, porque puede ser replicado en los ambientes de procesamiento de alimentos», apunta María Marín, directora de Airlite España. Esta ecopintura elimina virus, el 99,9% de las bacterias (incluidas las superresistentes), esporas y moho, y combate de forma permanente los malos olores. Una granja pintada con este producto favorece que la cría de animales sea sana y sostenible. ¿Cómo acaba con virus y bacterias? El producto genera, activado por la luz, una película de iones negativos que destruye las paredes celulares y membrana citoplasmática de virus y bacterias.

Esta tecnología consigue que paredes y techos actúen como depuradores permanentes, mejorando la calidad del aire interior. Además, está fabricada con ingredientes naturales, no lleva disolventes ni derivados del petróleo y produce cero emisiones. «Solo hemos replicado lo que ocurre en la naturaleza, acelerando el proceso», concluye Bernardoni.

GENERA UNA PELÍCULA DE IONES NEGATIVOS QUE DESTRUYE LAS PAREDES CELULARES Y MEMBRANAS DE VIRUS Y BACTERIAS



Una de las granjas en Italia pintadas con esta innovadora ecopintura que elimina virus y bacterias