



ALPA

Red de Biometeorología, Etología y Bienestar Animal

La biometeorología es un campo científico interdisciplinario que estudia los efectos de los factores atmosféricos en los organismos vivos (animales y plantas). En términos generales, trata los efectos del estrés climático y las estrategias de modificación ambiental, con el fin de minimizar el efecto del medio climático en los seres vivos y mejorar su desempeño.

La etología es el estudio del comportamiento animal, incluyendo especies productivas, de compañía, de laboratorio y especies silvestres en vida libre o en cautiverio. Estudia diferentes tipos de comportamientos, incluyendo el alimenticio, el reproductivo, el social, el cognitivo, el migratorio, las relaciones de comunicación y de presa-predador, etc. La etología también estudia la personalidad y el temperamento de cada individuo. Asimismo, esta rama del conocimiento incluye el estudio de las bases neurológicas y genéticas que afectan estos comportamientos.

El bienestar animal, como disciplina, estudia cómo los animales enfrentan estímulos tanto externos como internos y los ajustes fisiológicos y conductuales que realizan para mantenerse en armonía con ellos. De esta forma integra componentes tanto de fisiología animal como de biometeorología y etología. Un resultado importante del estudio del bienestar animal es poder entregar a cuidadores de animales recomendaciones sobre buenas prácticas de manejo.

La aplicación de la tecnología en estos campos de estudio, con el objetivo de modificar y mejorar el ambiente o estudiar el comportamiento y las condiciones de bienestar de los seres vivos se incluye en la Zootecnia de Precisión, que está directamente conectada a esta red.

El objetivo de esta red es promover el vínculo entre investigadores de América Latina en las áreas de Biometeorología, Etología y Bienestar Animal en el marco de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA).

Esta red permite impulsar y apoyar actividades de investigación y de desarrollo, asociadas a la Biometeorología, Etología y Bienestar Animal, promoviendo:

1. el intercambio de información y experiencias;
2. la movilidad de investigadores y estudiantes;
3. el intercambio de metodologías de investigación;
4. facilitar la divulgación de tecnologías para la sociedad científica y general;
5. articulación para la realización de proyectos de investigación y/o extensión;
6. el intercambio de conocimiento entre alumnos de grado y posgrado.