

....

Bienestar Animal: Etología y Libertades

.....

....

Contents

.... 01.

Fundamentos
Etológicos

.... 02.

Tipos y mecanismos

.... 03.

Comportamientos
anómalos

.... 04.

Ecología del
comportamiento

.... 05.

Principios de bienestar

.... 06.

Aplicación y normas



Fundamentos Etológicos

01

Qué es la Etología Animal



Definición de Etología

La etología es la rama de la biología que estudia el comportamiento animal en su entorno natural. Busca comprender cómo los animales interactúan con su entorno y cómo han evolucionado sus conductas.

Cuatro Preguntas de Tinbergen

La etología se basa en las cuatro preguntas de Tinbergen: causación (qué estímulos desencadenan el comportamiento), desarrollo (cómo se forma a lo largo de la vida), evolución (historia filogenética) y función (contribución a la supervivencia y reproducción).

Causas y desarrollo del comportamiento

Causación

La causación analiza los estímulos internos y externos que desencadenan comportamientos. Incluye hormonas, sistemas nerviosos y factores ambientales que influyen en el comportamiento en el momento presente.



Desarrollo

El desarrollo estudia cómo las conductas se forman a lo largo de la vida del animal. Incluye la influencia de la genética y el aprendizaje en la adquisición de comportamientos específicos.



Ejemplo

Por ejemplo, el canto de los pájaros en primavera puede ser causado por estímulos hormonales y ambientales, mientras que el aprendizaje de su canto específico puede depender de la exposición a otros pájaros de su especie.



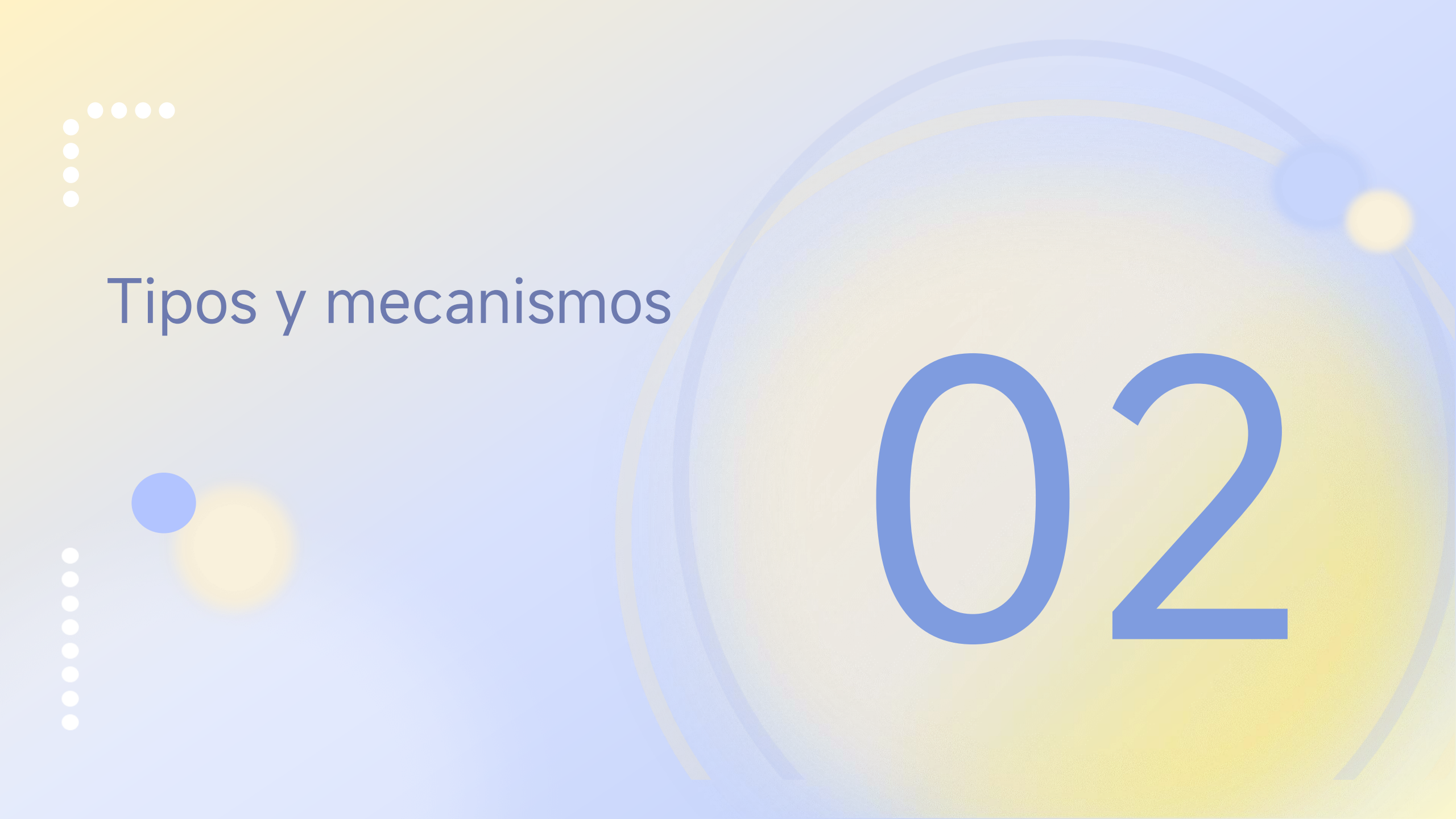
Evolución y función de la conducta



Evolución y Función

La evolución de las conductas se estudia para entender cómo han cambiado a lo largo de las generaciones. La función de una conducta se evalúa por cómo contribuye a la supervivencia y el éxito reproductivo del animal, como el canto de los pájaros para atraer parejas o defender territorios.





Tipos y mecanismos

02



Conductas innatas y aprendidas



Conductas Innatas

Las conductas innatas son heredadas y programadas genéticamente. No requieren experiencia previa y son comunes en todas las individuos de una especie, como el reflejo de succión en mamíferos recién nacidos.



Conductas Aprendidas

Las conductas aprendidas se modifican con la experiencia. Incluyen el condicionamiento clásico y operante, el aprendizaje por imitación y la habituación, permitiendo a los animales adaptarse a su entorno.



Ejemplo

Por ejemplo, un pájaro puede aprender a cantar el canto específico de su especie a través del aprendizaje por imitación, mientras que la construcción de nidos es una conducta innata en muchas aves.



Conductas sociales y reproductivas



Conductas Reproductivas

Las conductas reproductivas abarcan el cortejo, la elección de pareja y la inversión parental. Estas conductas son esenciales para la reproducción y el cuidado de la descendencia, asegurando la continuidad de la especie.

Conductas Sociales

Las conductas sociales incluyen interacciones entre individuos, como la cooperación en la caza, la competencia por recursos y la comunicación a través de señales. Estas conductas son cruciales para la supervivencia en grupos.



Mecanismos clave del comportamiento



Estímulos Desencadenantes

Los estímulos desencadenantes son señales específicas que activan respuestas conductuales. Pueden ser visuales, auditivas o químicas y son cruciales para el inicio de comportamientos específicos.

Patrones Fijos de Acción

Los patrones fijos de acción son secuencias motoras innatas y estereotipadas que se ejecutan hasta el final, incluso si el estímulo desencadenante desaparece. Ejemplo: el ganso que devuelve el huevo al nido.

Impronta

La impronta es un tipo de aprendizaje temprano que ocurre durante un período crítico de la vida. Es irreversible y puede afectar comportamientos sociales, como el seguimiento de un objeto o individuo.

Ejemplo

Por ejemplo, los gansos siguen al primer objeto que ven después de nacer, lo que puede ser su madre o incluso un objeto inanimado si están en un entorno artificial.



Comportamientos anómalos

03



Estereotipias en cautiverio



Definición de Estereotipias

Las estereotipias son patrones de comportamiento repetitivos y sin función aparente que surgen en ambientes restrictivos o estresantes. Son un indicador de sufrimiento animal.



Ejemplos

Ejemplos incluyen masticar barras en zoológicos, balanceo de cabeza en elefantes y caminar sin rumbo en felinos. Estos comportamientos son una respuesta al estrés crónico y al entorno deficiente.





Conductas redirigidas y desplazadas

Conductas Redirigidas

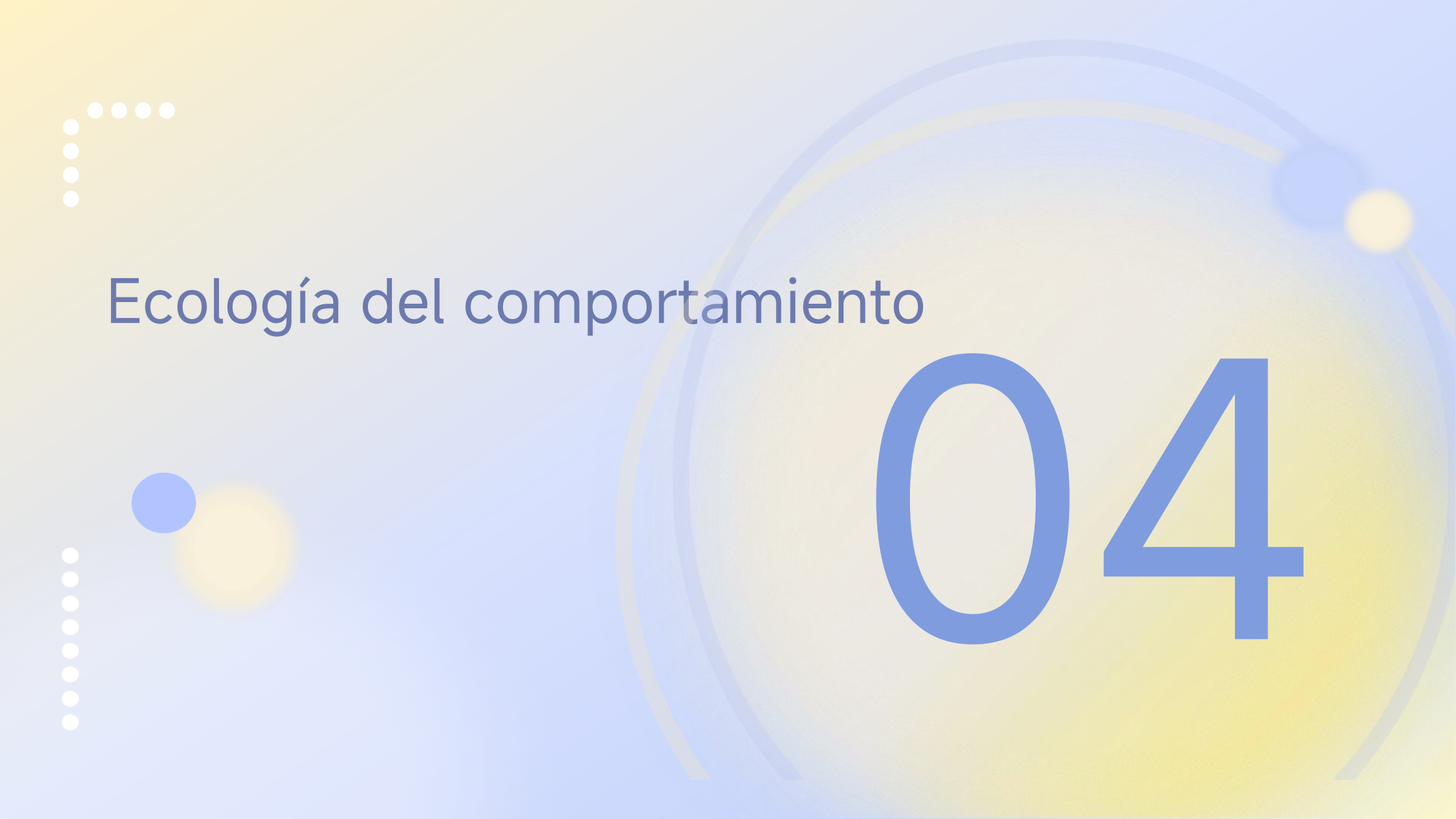
Las conductas redirigidas ocurren cuando una conducta normal se dirige a un objeto inapropiado debido a la frustración o el confinamiento. Por ejemplo, un animal en cautiverio puede atacar un objeto en lugar de un rival inaccesible.

Conductas Desplazadas

Las conductas desplazadas son conductas normales que aparecen fuera de contexto en situaciones de conflicto interno. Por ejemplo, un animal puede acicalarse vigorosamente durante un enfrentamiento.

Ejemplo

Un ejemplo de conducta desplazada es cuando un animal come pasto durante un enfrentamiento, una conducta normal que ocurre fuera de contexto debido al conflicto interno.



Ecología del comportamiento

04

Teoría de optimización

Definición

La teoría de la optimización sugiere que los animales toman decisiones conductuales que maximizan su beneficio neto y minimizan los costos energéticos y de riesgo. Esto incluye dónde buscar alimento y cuándo reproducirse.

Ejemplo

Por ejemplo, la teoría del forrajeo óptimo predice que un animal seleccionará la presa que ofrezca la mayor ganancia energética por unidad de tiempo invertida en la búsqueda y manipulación.





Interacciones ecológicas clave

Competencia

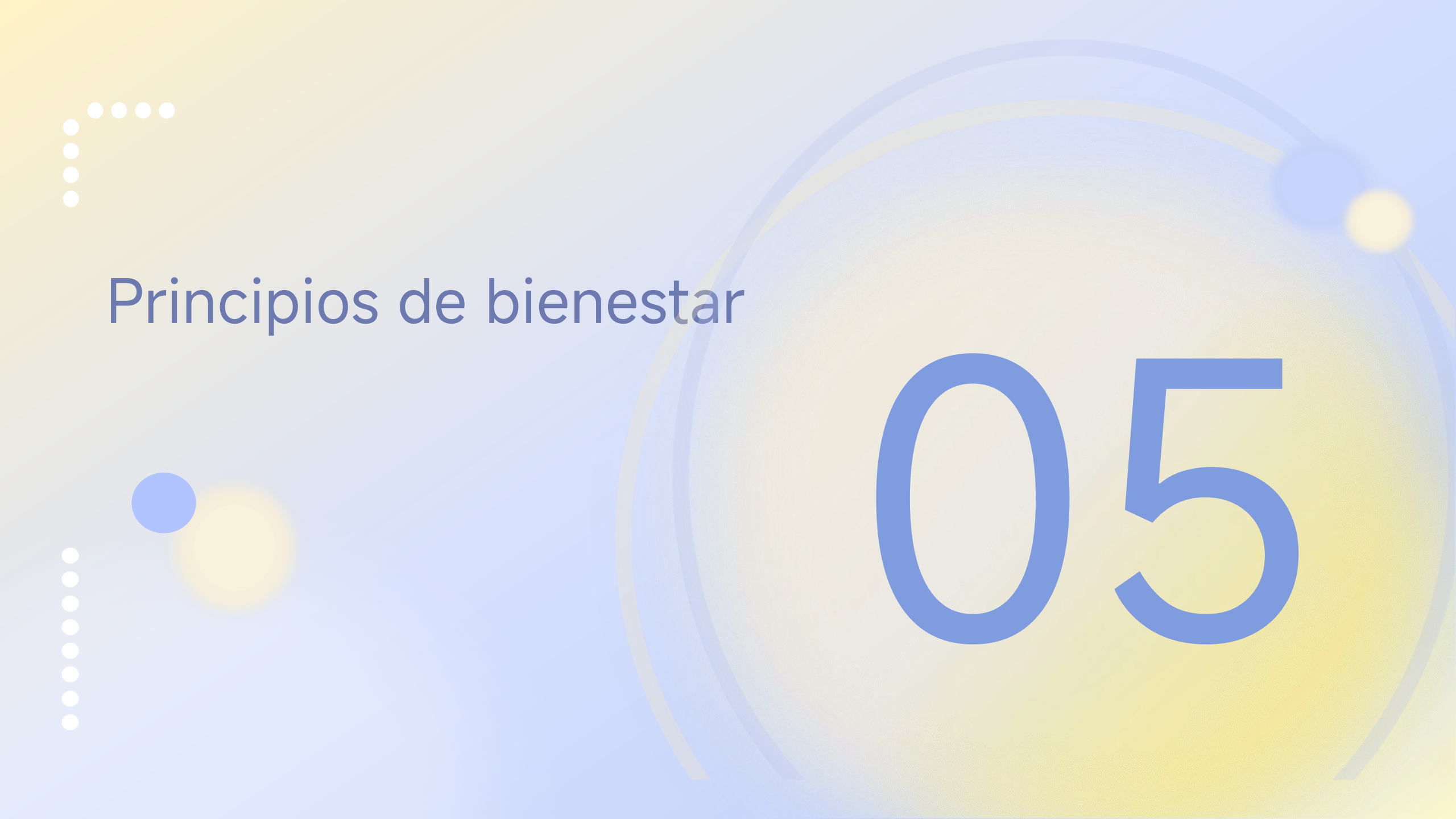
La competencia por recursos limitados como alimento, refugio y parejas conduce a la formación de jerarquías y territorialidad. Esto influye en la distribución y abundancia de especies en un ecosistema.

Ejemplo

Por ejemplo, en un hábitat con recursos escasos, los animales pueden desarrollar comportamientos de dominancia para asegurar acceso a alimento y refugio, afectando la estructura social del grupo.

Interacción Depredador-Presa

Las presas desarrollan estrategias de defensa como el camuflaje y la vigilancia, mientras que los depredadores usan estrategias de caza como la emboscada. Estas interacciones son fundamentales para la supervivencia en ecosistemas.



Principios de bienestar

05



Definición y enfoques del bienestar



Definición

El bienestar animal se refiere al estado físico y mental de un animal en relación con las condiciones en las que vive y muere. Es un concepto multidisciplinar que se evalúa a través de varios enfoques.



Enfoques de Evaluación

Se evalúa mediante el funcionamiento biológico (salud y nutrición), el estado afectivo (experiencia subjetiva del animal) y la posibilidad de expresar comportamientos naturales esenciales.



Ejemplo

Por ejemplo, un animal con buen bienestar debe estar libre de enfermedades, tener acceso a nutrición adecuada y poder expresar comportamientos naturales como socializar o forrajeo.



Las cinco libertades esenciales

Libertades

Las cinco libertades garantizan que los animales estén libres de hambre y sed, incomodidad, dolor o enfermedad, miedo y angustia, y puedan expresar comportamiento normal.

Importancia

Estas libertades son el marco internacional para evaluar y asegurar el bienestar animal en cualquier contexto, desde producción agropecuaria hasta animales de compañía.





Aplicación y normas

06



Normas internacionales OMSA



OMSA

La Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) establece códigos sobre bienestar en transporte, sacrificio y producción. Los países miembros deben incorporarlos en su legislación.

Declaración Universal de Derechos de los Animales

La Declaración Universal de Derechos de los Animales establece principios éticos como el derecho al respeto y a no ser sometidos a malos tratos, aunque no es legalmente vinculante.

Normas ISO

Las normas ISO/TS 34700 proporcionan orientación para la gestión del bienestar animal en organizaciones que crían animales para producción de alimentos, alineadas con las recomendaciones de la OMSA.



Áreas de aplicación del bienestar



Producción Agropecuaria

Incluye diseño de alojamientos, manejo del pastoreo, prevención de enfermedades y enriquecimiento ambiental para asegurar el bienestar de los animales en producción.

Transporte

Limita el tiempo de viaje, asegura condiciones adecuadas del vehículo y manipulación cuidadosa para minimizar el estrés durante el transporte.

Animales de Compañía

Implica tenencia responsable, control de reproducción, prevención del abandono y oportunidades para el comportamiento natural como paseos y juegos.

Matanza y Sacrificio

Requiere el uso de métodos de aturdimiento que aseguren la pérdida de conciencia antes de la exanguinación, minimizando el miedo y la angustia.



GRACIAS