



# UDS

## **ETOLOGIA, FUNDAMENTOS DE ZOOTECNIA Y SUJECION**

**ENSAYO: "ETOLOGIA"**

**MVZ: ROBERTO GARCIA SEDANO BARREDA**

**2DO CUATRIMESTRE**

**GRUPO: "A"**

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED  
OVIEDO ALONSO**

**20/01/2023**

En este ensayo hablaremos de la etología, sus definiciones y conceptos y como esta ha ido evolucionando y tomando parte fundamental en la medicina veterinaria puesto que su definición está centrada en los animales, por lo que considero que este ensayo que presentare a continuación será muy interesante.

A lo largo de este ensayo, examinaremos cómo la etología no solo enriquece nuestra comprensión de la biología y la ecología, sino que también arroja luz sobre aspectos psicológicos y neurocientíficos de la conducta animal. Además, nos adentraremos en la relevancia de la etología en la conservación y el bienestar animal, destacando cómo sus hallazgos pueden tener un impacto tangible en la gestión de poblaciones en cautiverio y la preservación de la biodiversidad. Este ensayo se embarcará en un viaje exploratorio a través de la etología, adentrándonos en sus fundamentos teóricos, métodos de investigación y descubrimientos reveladores.

## ***Etología***

La etología, como fascinante rama de la biología, nos invita a sumergirnos en el intrincado mundo del comportamiento animal. A lo largo de la historia, los científicos han buscado desentrañar los misterios de la conducta de diversas especies, desde las intrincadas interacciones sociales hasta las estrategias de supervivencia meticulosamente elaboradas. Esta disciplina busca comprender las pautas de comportamiento, las interacciones sociales y las adaptaciones evolutivas que han surgido a lo largo del tiempo en diversas especies. Los etólogos investigan cómo los animales se relacionan entre sí, cómo responden a su entorno, cómo se comunican y cómo llevan a cabo actividades específicas para sobrevivir y reproducirse.

A través de observaciones detalladas y experimentos en el terreno, los etólogos buscan descubrir patrones recurrentes en el comportamiento animal, así como entender las causas subyacentes de dichos patrones. Además, la etología no se limita únicamente al estudio de animales salvajes, sino que también abarca el comportamiento de animales en cautiverio, lo que contribuye a mejorar su bienestar y manejo en entornos controlados.

Esta disciplina ha proporcionado valiosos insights no solo en biología y ecología, sino también en campos como la psicología, la neurociencia y la zoología, ayudando a expandir nuestro conocimiento sobre la diversidad de estrategias de supervivencia y adaptación que han desarrollado las distintas especies a lo largo de la evolución.

Los científicos dedicados a la etología se denominan etólogos y estudian las características conductuales distintivas de un grupo determinado y cómo estas evolucionan para la supervivencia del mismo en un ambiente determinado. . La etología se centra en el estudio del comportamiento animal en su interacción con el

medio, y los objetivos de los etólogos son el estudio de la conducta, instinto y de las relaciones con el medio, así como el descubrimiento de las pautas que guían la actividad innata o aprendida de las diferentes especies animales

La etología se diferencia de la conductual en que la investigación etológica se enfoca en el comportamiento en el medio natural, mientras que la conductual se centra en el medio artificial o de laboratorio. Los seres humanos, en tanto que animales, forman parte del campo de estudio de la etología. Algunos autores denominan a esta especialización “etología humana”, diferenciándola expresamente de la psicología o la sociobiología.

En cuanto a historia y desarrollo la etología como disciplina científica se desarrolló principalmente en el siglo XX, y algunos de los pioneros en este campo fueron Konrad Lorenz, Nikolaas Tinbergen y Karl von Frisch. Estos científicos realizaron contribuciones significativas, aplicando métodos científicos para estudiar el comportamiento animal. En cuanto a su método de investigación los etólogos emplean una variedad de métodos para estudiar el comportamiento animal, que incluyen la observación directa en el campo, experimentos controlados en entornos de laboratorio, análisis de grabaciones de video, estudios genéticos y neurocientíficos, entre otros. El objetivo de estudio de la etología se centra en comprender diversos aspectos del comportamiento animal, como las estrategias de alimentación, el apareamiento, las interacciones sociales, las migraciones, la comunicación y las respuestas a los estímulos del entorno. En el enfoque evolutivo del comportamiento animal los etólogos buscan explicar cómo ciertos patrones de comportamiento han evolucionado para maximizar la supervivencia y la reproducción de las especies a lo largo del tiempo. La etología distingue entre comportamientos innatos, que son genéticamente programados y se expresan sin la necesidad de experiencia previa, y comportamientos aprendidos, que se adquieren a través de la experiencia y la interacción con el entorno, ya también tiene aplicaciones prácticas en la conservación de especies y el bienestar animal. Comprender el comportamiento natural de las especies es crucial para diseñar estrategias de conservación efectivas y mejorar la calidad de vida de los animales en cautiverio.

La etología se entrelaza con otras disciplinas como la psicología, la neurociencia, la ecología y la zoología. La colaboración entre estas áreas ha ampliado nuestra comprensión del comportamiento animal y su relevancia en contextos más amplios.

El comportamiento de cada animal es diferente debido a una combinación de factores genéticos y ambientales. Los animales tienen conductas para casi cada aspecto imaginable de la vida, desde encontrar alimento hasta para cortejar parejas, desde derrotar rivales hasta criar a su descendencia. Algunos comportamientos son innatos, o programados genéticamente, mientras que otros son aprendidos, o desarrollados por la experiencia. En muchos casos, los comportamientos tienen un componente innato y un componente aprendido. La selección natural moldea el

comportamiento. Muchos comportamientos aumentan directamente la aptitud de un organismo, es decir, le ayudan a sobrevivir y reproducirse.

Al analizar con más profundidad el tema podemos encontrar que el comportamiento de los animales silvestres es diferente al de los animales domesticados, debido a que los animales silvestres tienen un comportamiento más independiente y se rigen por sus instintos naturales. Están adaptados para buscar su propio alimento, buscar refugio y protegerse de los depredadores. Su comportamiento puede ser más impredecible y estar basado en la supervivencia y la reproducción. Por otro lado, los comportamientos de los animales domesticados están influenciados por la selección artificial y la domesticación. Los animales domesticados han sido criados selectivamente para tener ciertos rasgos deseables, como la docilidad, la capacidad de trabajar y la producción de carne o leche. En resumen, el comportamiento de los animales silvestres es diferente al de los animales domesticados porque ha evolucionado para adaptarse a su entorno y maximizar su aptitud.

Los animales reaccionan de manera diferente al sentirse amenazados debido a sus mecanismos de defensa. Los mecanismos de defensa son una serie de adaptaciones, incluyendo órganos, que poseen algunos animales y que les permiten evitar ser cazados por sus depredadores. Los mecanismos de defensa pueden ser de diferentes tipos, como la huida, el escondite, el mimetismo, la bioluminiscencia, la secreción de sustancias químicas, la generación de sonidos, los rasgos físicos protectores, las armas de defensa animal, la defensa por comportamiento, el desprendimiento de partes corporales, la astucia, la vigilancia grupal y la asociación con otras especies.

Cuando un animal se siente amenazado, su respuesta puede ser instintiva o aprendida. Los animales pueden huir, luchar o hacerse el muerto. La respuesta de un animal a una amenaza depende de muchos factores, como la especie, el tamaño, la edad, el sexo, la experiencia previa, el entorno y la intensidad de la amenaza. Por ejemplo, algunos animales pueden hacerse el muerto para evitar ser cazados por sus depredadores, mientras que otros pueden huir o luchar. En resumen, los animales reaccionan de manera diferente al sentirse amenazados debido a sus mecanismos de defensa y a su respuesta instintiva o aprendida.

El comportamiento animal es una forma en que los animales interactúan con otros organismos y el medio ambiente. Los comportamientos pueden ser innatos, o programados genéticamente, mientras que otros son aprendidos, o desarrollados por la experiencia. La medida en que un comportamiento está determinado genéticamente, o depende de los genes, está sujeto a fuerzas evolutivas, como la selección natural. Para entender completamente un comportamiento, queremos saber qué lo provoca, cómo se desarrolla en un individuo, cómo beneficia a un organismo y cómo evolucionó. La selección natural moldea el comportamiento.

Muchos comportamientos aumentan directamente la aptitud de un organismo, es decir, le ayudan a sobrevivir y reproducirse. Por lo tanto, el comportamiento de cada especie es distinto porque ha evolucionado para adaptarse a su entorno y maximizar su aptitud.

Después de haber indagado en los conceptos anteriores acerca de la etología y como se relaciona con la medicina veterinaria podemos concluir en que la etología se erige como una disciplina esencial y fascinante en la comprensión de los intrincados aspectos del comportamiento animal. A través de un enfoque riguroso en la observación y análisis científico, la etología no solo desentraña los misterios de las complejas interacciones entre las especies, sino que también proporciona herramientas valiosas para abordar desafíos contemporáneos cruciales. La relevancia de la etología en la actualidad se manifiesta en su impacto directo en la conservación de especies, el manejo de poblaciones en cautiverio y la promoción del bienestar animal. La comprensión profunda de los comportamientos innatos y aprendidos ha permitido el diseño de estrategias de conservación más efectivas, garantizando la preservación de la biodiversidad y la restauración de ecosistemas dañados. La comprensión de la inteligencia animal, la memoria y el aprendizaje ofrece visiones reveladoras sobre la naturaleza de la vida y la mente en la Tierra. En última instancia, la etología no solo enriquece nuestra comprensión de la diversidad biológica, sino que también despierta la curiosidad humana y nutre la conexión entre la humanidad y el reino animal. A medida que avanzamos en un mundo cada vez más consciente de la importancia de preservar nuestro entorno, la etología sigue siendo un faro que ilumina el camino hacia una coexistencia más armoniosa y sostenible con la vida en todas sus formas.

**Linkografía:**

- <https://enciclopediadebiologia.com/etologia/>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/Etolog%C3%ADa>
- <https://www.menteyciencia.com/etologia-que-es-y-cual-es-su-objeto-de-estudio/>
- <https://www.manualveterinaria.com/2009/01/etologia-y-bienestar-en-animales.html>