

## ФИЛОСОФИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

*Аннотация:* Статья посвящена философии изучению поведения животных и ее значению в современных лабораторных исследованиях. Показывается, что строгое соблюдение законодательства об использовании и уходе за экспериментальными животными, введенного регулирующими органами, привело к повышению безопасности и благополучия экспериментальных животных в последние годы.

*Ключевые слова:* философия, животные, лаборатория, исследования, эксперимент.

*Annotation:* The article is devoted to the study of the philosophy of animal behavior and its importance in modern laboratory research. It is shown that strict compliance with the legislation on the use and care of experimental animals, introduced by regulatory authorities, has led to increased safety and well-being of experimental animals in recent years.

*Key words:* philosophy, animals, laboratory, research, experiment.

### Контекстная история

Цивилизация свидетельствует о конфликтах между человеком и животным. Развитие навыков наблюдения за поведением животных приходится на эпоху палеолита, когда доисторические предки - охотники-люди успешно добывали добычу, понимая, как животные ведут себя, иными словами, потребности выживания побуждали к необходимости овладеть поведением

животных, чтобы успешно найти добычу. Доисторические наскальные рисунки изображали определенных животных, которые естественным образом связаны с представителями своего вида, что наводит на мысль о том, что некоторые животные перемещались группами. Вероятная причина для распознавания животных в группах ранним человеком может заключаться в том, что в случае охоты они наверняка совершат убийство или воздержатся от опасных хищных зверей, которые могут охотиться на них. Истоки современного изучения поведения животных восходят к дарвинистской теории эволюции путем естественного отбора. Греческие философы при попытке описать порядок мира, учитывая происхождение животного и атрибут, который делает их уникальными, было совершенно очевидно, что поведение животных было разным. Эрнст Майр в 1976 году описал «типологическое мышление» - концепцию, в которой знание о том, как мы, люди, думаем, или о том, что заставляет нас думать, логически обосновано тем, как думают животные, которое воспринимается на основе их поведенческих результатов, и в этом заключается важность этологии.

#### Возникновение этологии как научного поля

Исследования поведения животных начались задолго до введения дисциплины. Слово «этология», которое изучает поведение животных, происходит от греческого термина «этос», означающего «характер». Три важнейших события, которые привели к появлению этологии, были:

1. теория эволюции путем естественного отбора;
2. развитие систематического сравнительного метода;
3. исследования по генетике и наследованию.

Изучение эволюции и функциональной значимости поведения возникло из примитивных работ К. О. Уайтмена в 1800-х годах, который ввел термин «инстинкт» для объяснения картины проявления у голубей. График, показывающий временной ход и точки переключения в последовательности поведения, известной как «этограмма», стал способом выражения видоспецифического поведения. Было высказано мнение,

что стимулы окружающей среды ответственны за запуск этих инстинктов. Якоб Фон Иксюль определил эти стимулы как «знаковые стимулы». Ранние работы большинства этологов были обобщены двумя благородными лауреатами Николаасом Тинбергом и Конрадом Лоренцем, которые положили начало современной дисциплине этологии в 1930-х годах. Позднее Тинберген сформулировал методы изучения поведения животных, подробно изложенные Синерво.

Важность исследований поведения животных для лучшего их благополучия.

Следует отметить, что поведение - это способ, с помощью которого животные общаются с окружающей средой и реагируют на него, рассматривается как «первая линия защиты» для реагирования на изменения. Распознавание этих поведенческих признаков намекает на важную информацию о симпатиях и антипатиях животных и т.д. Было предложено несколько моделей для изучения факторов, которые регулируют различия в поведенческих особенностях. Однако, прежде чем делать какие-либо выводы, следует рассмотреть вопрос о животных и конкретных требованиях. Определенные факторы могут улучшить поведенческие переживания животных, предотвращая страдания животных, в то время как другие могут вызвать у животного стресс и агонию. Следовательно, люди, ухаживающие за людьми, должны иметь четкое знание и понимание конкретных симпатий и антипатий животных, чтобы обеспечить лучшую заботу и сострадание. Доклад 1965 года об интенсивных методах ведения сельского хозяйства, подготовленный комитетом Брэмбелла, который появился после того, как Рут Харрисон в 1964 году раскрыла в Европе методы ведения сельского хозяйства, проложила путь к пониманию важности поведения животных для их благополучия. В докладе говорится, что «Научные доказательства, касающиеся ощущений и страданий животных, получены из анатомии и физиологии, с одной стороны, и из этологии, науки о человеческом поведении, с другой стороны, мы были впечатлены данными, полученными от изучения

поведения животного. Мы считаем, что это область научных исследований в области животноводства, которая не привлекла внимания, которого она заслуживает, и что следует искать возможности для ее развития ».

Несомненно, все животные заслуживают благодарности за то, что стали субъектами в улучшении важной информации и знаний о сложных явлениях в природе. Эти исследования также дают представление о возможностях будущего улучшения благосостояния таких животных. Хотя большинство исследовательских методологий включают изучение поведения животных в их естественной или лабораторной среде без вреда для животных, рассматриваемые вопросы, но некоторые исследования могут быть неполными без манипуляций с исследуемым животным. Такие интенсивные исследования на животных должны быть хорошо концептуализированы перед выполнением, чтобы свести к минимуму страдания животных, быть одобрены компетентными органами и находиться в рамках изложенного законодательства.

Потребность в экспериментах на животных

Поведенческие исследования внесли огромный вклад в улучшение состояния человечества, и экспериментальные животные занимают центральное место в таких достижениях. Хотя достижения в лабораторных технологиях и методах заменили традиционные процедуры, включающие интенсивные эксперименты на животных. Появление и повторное появление инфекционных агентов, особенно патогенных вирусов, все же время заставляют использовать альтернативные модели животных для быстрой идентификации и характеристики патогена.

Нормативные руководящие принципы и этические соображения для использования животных в научных исследованиях

Большинство стран независимо регулируют и издают директивные указания по использованию животных в научных исследованиях, и они специфичны для каждой страны, поэтому сильно различаются. Однако все такие руководящие принципы направлены на минимизацию как использования, так и страданий лабораторных животных во время экспериментальных

процедур. Сокращение, уточнение и замена использования животных, упомянутые в основополагающей книге Рассела и Берча о принципах гуманной экспериментальной техники (1959), составляют основу нормативных руководств в современных экспериментах на лабораторных животных. Строгое соблюдение законодательства об использовании и уходе за экспериментальными животными, введенного регулируемыми органами, привело к повышению безопасности и благополучия экспериментальных животных в последние годы.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Верещака Г.Н. Концепции современных исследований. Новгород. 2012. 234 с.
2. Потеев М.И. Концепции современного естествознания. Санкт-Петербург. Питер. 2000 326 с.
3. Петрова С.И. Динамика культурных процессов // Вестник ИМСИТ. 2016. № 1 (65). С. 28-29.
4. Петрова С.И. Социальная среда: проблемы интерпретации // Бюллетень науки и практики. 2016. № 4 (5). С. 247-251.
5. Петрова С.И. Динамика культурных процессов и е детерминанты // Вестник культурологии. 2012. № 4. С. 25-30.
6. Петрова С.И. Культурные процессы // Бюллетень науки и практики. 2016. № 7 (8). С. 222-225.
7. Югай Г.А. Общая теория жизни. М. Мысль. 2001. 422 с.