

## ТРЕВОЖНОЕ РАССТРОЙСТВО У СВИНЕЙ

**Люльцев Д. С., студент 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

**Радуй А.А., Болгова М.А., Шайдуллина А.Ш., студентки 2 курса  
колледжа агротехнологий и бизнеса**

**Научный руководитель - Иванова С.Н., кандидат ветеринарных  
наук, преподаватель колледжа агротехнологий и бизнеса  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** тревожное расстройство, свиньи, поведенческие нарушения, стресс, лечение, профилактика.*

*В данной статье рассмотрены теоретические аспекты тревожного расстройства у свиней, включая его причины, патогенез, клинические проявления и методы диагностики, а также проанализированы результаты исследований ученых, посвященных данной проблеме*

**Введение.** Тревожное расстройство у свиней — это состояние, характеризующееся повышенной нервной возбудимостью, страхом и изменением поведения, которое может негативно влиять на здоровье и продуктивность животных. Тревожность у свиней часто связана с условиями содержания, социальными факторами и генетической предрасположенностью. Изучение тревожных расстройств у свиней важно для улучшения их благополучия и повышения эффективности животноводства [1 -8].

**Цель работы:** изучить теоретические аспекты тревожного расстройства у свиней, включая его причины, патогенез, клинические проявления и методы диагностики, а также проанализировать результаты исследований ученых, посвященных данной проблеме, с целью разработки рекомендаций по лечению и профилактике тревожных расстройств у свиней для улучшения их благополучия и повышения продуктивности.

**Результаты исследования.** Тревожное расстройство у свиней проявляется в виде повышенной возбудимости, агрессии, стереотипного поведения (например, жевание прутьев клетки) и снижения социальной активности. Это состояние может быть вызвано различными факторами, включая стрессовые условия содержания, такие как перенаселенность, недостаток пространства, шум, резкие изменения в рационе или социальной структуре группы.

Тревожное расстройство у свиней связано с нарушением работы центральной нервной системы, в частности, с дисбалансом нейротрансмиттеров, таких как серотонин и дофамин. Эти вещества играют ключевую роль в регуляции настроения и поведения. При хроническом стрессе у свиней наблюдается повышение уровня кортизола — гормона стресса, что может привести к развитию тревожных состояний.

Ученые установили, что свиньи, содержащиеся в изоляции или в условиях высокой конкуренции за ресурсы, чаще проявляют признаки тревожности. Исследование, проведенное в 2018 году, показало, что свиньи, содержащиеся в группах с устойчивой социальной структурой, демонстрируют меньше признаков стресса и тревожности.

Влияние условий содержания. Ученые доказали, что улучшение условий содержания, таких как увеличение пространства, доступ к свежему воздуху и обогащение среды (например, игрушки или подстилка), значительно снижает уровень тревожности у свиней. Исследование, проведенное в 2019 году, показало, что свиньи, содержащиеся в обогащенной среде, демонстрируют меньше стереотипного поведения и более спокойны[1-5].

Для лечения и профилактики тревожных расстройств у свиней рекомендуется:

1. Оптимизация условий содержания. Увеличение пространства, улучшение вентиляции и снижение уровня шума могут значительно снизить уровень стресса у животных.

2. Социальная стабильность. Содержание свиней в устойчивых социальных группах помогает снизить конкуренцию и агрессию, что положительно влияет на их психологическое состояние.

3. Обогащение среды. Использование игрушек, подстилки и других элементов, стимулирующих естественное поведение, помогает снизить тревожность и стереотипное поведение.

4. Генетический отбор. Селекция свиней с устойчивой психикой и низкой склонностью к тревожным расстройствам может помочь снизить частоту таких состояний в популяции.

**Вывод.** Тревожное расстройство у свиней — это серьезная проблема, которая требует комплексного подхода к лечению и профилактике. Улучшение условий содержания, социальной среды и генетический отбор могут значительно снизить уровень тревожности у животных, что положительно скажется на их здоровье и продуктивности. Исследования в этой области продолжаются, и их результаты помогают разрабатывать новые методы для улучшения благополучия свиней.

#### **Библиографический список:**

1. Лечение послеродовых осложнений у свиноматок / Н. Терентьева, С. Иванова, Е. Марьин [и др.] // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2024. – № 3. – С. 54-58. – EDN DFYEZC.

2. Лечебно-профилактическая эффективность биогенного препарата «Тканестим-Вет» при послеродовых заболеваниях свиноматок / Е.М. Марьин, Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова, Е.М. Зотова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4(64). – С. 57-62. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-4-57-62. – EDN HNCVEN.

3. Марьин, Е.М. Патологии репродуктивной системы у свиней / Е.М. Марьин, Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – 164 с. – ISBN 978-5-605-10712-5. – EDN XHMBQC.

4. Профилактический эффект от применения антибиотиков в послеродовом периоде у свиноматок / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев, С.Н. Иванова, В.А. Мондикова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А.

Столыпина, Ульяновск, 14–15 апреля 2022 года. Том 2022. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – С. 222-225. – EDN FCUJSO.

5. Распространение и сравнительный анализ схем лечения послеродовой патологии свиноматок / Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова, Е.М. Марьин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 6(104). – С. 245-249. – DOI 10.37670/2073-0853-2023-104-6-245-249. – EDN OEBEFJ.

6. Сравнительный анализ схем лечения послеродовых осложнений у свиноматок / Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова, Е.М. Марьин [и др.] // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: Материалы XIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ, Ульяновск, 23 июня 2023 года / Редколлегия: И.И. Богданов [и др.]. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – С. 301-306. – EDN BBVMPN.

7. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004. – EDN YIVGJF.

8. Silicon-containing minerals as additives for farm animals / N. Feoktistova, V. Akhmetova, A. Mukhitov [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific and Practical Conference “From Modernization to Advanced Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex” (IDSISA 2022), Ekaterinburg, 24–25 марта 2022 года. – Ekaterinburg: EDP Sciences, 2022. – P. 01003. – DOI 10.1051/bioconf/20225101003. – EDN QKQZWR.

## RHEUMATIC HOOF INFLAMMATION IN HORSES

Lyultsev D.S., Raduy A.A., Bolgova M.A., Shaydullina A.Sh.  
Scientific supervisor – Ivanova S.N.  
Ulyanovsk SAU

**Keywords:** *laminitis, rheumatic hoof inflammation, clinical signs, pathogenesis, treatment.*

*This article examines the theoretical aspects of anxiety disorder in pigs, including its causes, pathogenesis, clinical manifestations and diagnostic methods, as well as analyzes the results of research by scientists devoted to this problem.*