**Тези до роботи учениці 9-А класу Отморської Аліни**

**за темою «Стрес та його вплив на біологічні об'єкти тваринного світу»**

Стрес являє собою вироблену в процесі еволюції сукупність захисних реакцій організму, які порушують його гомеостаз і виникають в результаті нейро - ендокринних і метаболічних порушень у відповідь на дію надзвичайних чи патологічних факторів, що проявляються адаптаційним синдромом. Стрес являється важливою ланкою не тільки механізму адаптації, але й патогенезу багатьох захворювань. Проблема стресу, не дивлячись на досить давню історію свого існування, продовжує залишатися актуальною темою в літературі. На сучасному етапі велика увага приділяється вивченню факторів, що викликають стрес і способам їхнього усунення. Активно вивчаються механізми розвитку стрес - реакції й механізми адаптаційних процесів.

Поняття «стрес» досить різноманітно використовується у багатьох галузях науки. Вперше, в якості наукового терміну воно було введено в медицину Гансом Сельє як неспецифічне психічне напруження. Сельє (1976) трактує стрес як стан критичного навантаження, яке проявляється у вигляді специфічного синдрому, що складається з усіх неспецифічно викликаних змін у біологічній системі (Hecht, 1982).

Фактори, що викликають стрес-реакцію, отримали назву стресори. Причини стресу можуть бути найрізноманітніші: будь-яка подія, факт чи повідомлення можуть викликати стрес, тобто стати стресором. Стресорами можуть бути різні фактори: мікроби і віруси, отрути, висока чи низька температура навколишнього середовища, шум, освітлення, а також психологічні, емоційні, фізіологічні, соціальні фактори, такі як: ризик, небезпека, новизна і несподівані ситуації

Ставлення до братів наших менших визначає рівень гуманності суспільства. Цей факт підтверджений досвідом розвинених країн Європи, де ситуація набагато краща у порівнянні з тими країнами, які фактично роблять лише перші кроки на шляху до правової держави та суспільства. На превеликий жаль, в Україні роками навіть просто розмови про безпритульних тварин, прояв жалю до їх страждань та долі вважався нічим іншим, як несерйозним проявом сентиментальності.

Відповідно до Закону України «Про захист тварин від жорстокого поводження», тварини – біологічні об’єкти, що належать до фауни:  
сільськогосподарські, домашні, дикі, у тому числі домашня і дика  
птиця, хутрові, лабораторні, зоопаркові, циркові.  
Визначення поняття «безпритульні тварини» також міститься в Законі України «Про захист тварин від жорстокого поводження». Безпритульні тварини – домашні тварини, що залишилися без догляду людини або утворили напіввільні угруповання, здатні розмножуватися поза контролем людини . Безпритульні тварини є складовою частиною тваринного світу. Великий відсоток від загальної маси безпритульних тварин складають особини, що були залишені власниками напризволяще на вулицях міста у кращому випадку або вивезені за межі населених пунктів. І тут жива істота стикається з найвеличезними стресами, які спонукають знаходити вихід для виживання.

  Собаки гуртуються біля під'їздів та в місцях, де їх підкормлюють та терпляче чекають на руку допомоги. Проте, якщо в очах бродяг одні бачать волання допомоги, інші – небезпеку для життя. Зазвичай собаки нападають на тих, хто сам до них виявляє агресію, на яку кращий друг людини може відповісти палкою взаємністю. Але скільки людей, стільки й думок. Важко повірити, що є люди, які вважають цілком нормальним позбавити життя тварину лише за те, що вона не має господаря чи в пошуках поживи у вашому дворі розсунула сміття (яке самі ж там залишили), або просто перейшла вам дорогу. Ставлення до братів наших менших визначає рівень гуманності суспільства. На Заході ставлення до тварин свідчить про моральне здоров’я нації.

Кожного дня безпритульні тварини стикаються зі стресовими ситуаціями, що приводить до зміни поведінки, прояв якої ніхто не може передбачити. На сьогоднішній день встановлено, що міські безпритульні собаки навчились переходити дорогу за світлофором, вивчили розклад кав’ярень і безпечні стоянки для випрошування їжі, придбали навички існування у зграї.

З метою оптимізації кількості безпритульних тварин виключно гуманними методами, покращення санітарно-екологічної та епізоотичної ситуації у місті, створення умов для профілактики явища безпритульних тварин в містах почали існувати притулки для безпритульних тварин. Ця вимушена міра не зможе вирішити питання зміни поведінки тварин, під дією багато чисельніших стресів, які вони пережили і ще переживуть.

Стрес в житті тварин займає важливе місце, з одного боку, відіграє роль індикатора, завдяки якому можливо вчасно помітити шкідливий вплив стресора, а з іншого, призводить до різноманітних захворювань органів та систем.