# «ПОЛЬОВІ ҐЕДЗІ, ГЕМАТОФАГИ ПАСОВИЩ СЕЛА САВИНЦІ, ЇХ ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ»

Номінація: «Екологія»

Басун Юлія Ігорівна, учениця 9 класу Савинецької гімназії

с.Савинці Ярмолинецькогї селищної ради

Ярмолинецьке наукове товариство «Паросток»

Керівник: Гонтар Ірина Антонівна, вчитель біології та екології

 Савинецької гімназії

Явище паразитизму в теперішній час має суттєве значення в житті людини за рахунок його прямого впливу на загальний стан здоров`я самої людини та опосередковано через продукти харчування та інші продукти тваринництва.

Паразитарні хвороби завдають значних збитків тваринництву внаслідок зниження продуктивності тварин, а отже, й зменшення виробництва молока, м’яса, вовни тощо.

 Таким чином, проблема вивчення поширення паразитів, їх біологічні особливості, причини виникнення інвазійних захворювань, дуже актуальна у сучасних життєвих умовах, як для всього людства, так і для медичних і ветеринарних працівників.

Спираючись на все це, ми поставили за **мету** вивчити видовий склад та динаміку чисельності ґедзів, як тимчасових гематофагів сільськогосподарських тварин, що випасаються на пасовищах с. Савинці Ярмолинецької селищної ради Хмельницької області, біологічні особливості найбільш поширених видів, їхній вплив на надої молока, а також профілактичні заходи.

Для дослідження цієї мети були визначені наступні **завдання**:

* дослідити літературні джерела по виявленню ґедзів, їх розповсюдженню і життєдіяльності;
* виявити видовий склад ґедзів в с. Савинці Ярмолинецької селищної ради Хмельницької області ;
* дослідити добову динаміку чисельності ґедзів на пасовищах, які розташовані на околицях села Савинці;
* порівняти активність комах з продуктивністю корів приватних господарств ;
* розглянути питання профілактики та захисту сільськогосподарських тварин;
* розглянути питання прогнозування паразитозів.

**Об’єкт дослідження**: ґедзі, як тимчасові гематофаги сільськогосподарських тварин, що випасаються на пасовищах с. Савинці Ярмолинецької селищної ради Хмельницької області.

**Наукова новизна** одержаних результатів полягає в тому, що нами вперше була представлена інформація про 12 видів ґедзів , які проживають на пасовищах села Савинці та паразитують на великій рогатій худобі . Визначили біологічні особливості найбільш поширених видів, їхній вплив на надої молока, а також профілактичні заходи.

В результаті наших досліджень, проведених на пасовищах села Савинці Ярмолинецької селищної ради Хмельницької області в період з липня по серпень 2021 ріку було зібрано і визначено 12 видів ґедзів, що належать до типу Аrthropoda, класу Insecta, ряду Diptera і родинам: Tabanidae – 5 видами, Haematopota – 2 видами,Chrysozona – 1 видом,Chrisops – 3 видами, Atylotus – 1 видом.

2. Найбільша кількість комах належить до виду Tabanusbovines, T.bromius, T. autumnalis, T.solstitialis, T. tropicus, Haematopotapluvialis, Н.сrassicornis, Chrysozona рluvialis, Chrisopspictus, C.relictus, C.сaecuticus, Atylotusrusticus.

3.Установлено, що ґедзі найчастіше відкладають яйця на прибережні рослини на висоті 1 – 1,5м над водою. Личинки були виявлені в береговій зоні ставків в середній кількості 9 личинок на 1 м2.

 Найбільш поширений рід Tabanus, який представлений 5 видами: Tabanus tropicus, T.bromius,T. autumnalis, T. bovines, T.solstitialis. На другому місці стоїть рідChrisops, який представлений 3 видами: Chrisopscaecuticus, C.рictus, C.relictus. Далі іде рід Haematopota, який представлений 2 видами:Haematopotapluvialis, H.crassicornis. Інші роди Atylotus і Chrysozona представлені по одному виду:Atylotusrusticus іChrysozonapluvialis. Домінуючий вид:Tabanus bovines – 21,7%, субдомінуючий вид T.autumnalis – 17,7%.

 4. В липні 2021р. відмічалося два піки росту кількості ґедзів на пасовищі в 11 та 17 годин, а в серпні – один пік росту в 11 годин.

 5. В якості захисних реакцій найбільше реєструвалися змахи хвостом і посмикування вухами відповідно 330 та 415 рухів. В 2-3 рази частіше комахи нападають на тварин які пасуться окремо від стада.

 6. Профілактична обробка корів препаратом бутокс позитивно вплинула на продуктивність корів. А також використання народних методів,таких як оброблення шерсті тварин дьогтем.

 Результати проведених досліджень можуть бути використані працівниками ветеринарної і зоотехнічної служби господарства при визначенні строків, часу та місць випасу тварин. Це допоможе знизити інтенсивність нападу гематофагів на тварин, а тим самим не зменшиться продуктивність тварин.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Апатенко В.М. Емерджентні хвороби. // Ветеринарна медицина. – 2004. - № 7. – С. 21-22.
2. Апатенко В.М. Общая паразитоценология. – Х.:Консум, 2005. – 151с.
3. Бошко Г.В. Ґедзі України. Фауна України. – Київ, Наукова думка, т. 13,вип. 1973. – 325с.
4. Чернышев В.Б. Суточные ритмы активности насекомых. – М.: МГУ, 1984. – 216 с.
5. Абуладзе К.И. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе // М.: Колос, 1975. – 470 с
6. Березовський А.В. Екологічніпроблемисучасноїпаразитології / А.В. Березовський //Науковийвісник НАУ. – 2006. – № 98. – С. 36–41.