

Смоліговець Ангеліна Олександрівна

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

(<https://nubip.edu.ua/structure/tvb>)

Кафедра: Біології тварин (<https://nubip.edu.ua/node/12595>)

Спеціальність: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

(<https://nubip.edu.ua/node/1173/9>)

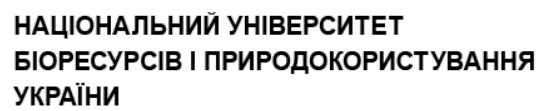
Освітня програма: Технологічний менеджмент у свинарстві

Тема магістерської роботи: Вплив мікроклімату на продуктивність та гомеостаз свиней

Керівник: Лихач Анна Василівна, доктор с.-г. наук, професор, професор кафедри

ПУБЛІКАЦІЇ

А. О. Смоліговець, А. В. Лихач, Вплив
мікроклімату на продуктивність та гомеостаз
свиней (м. Київ 15-20 жовтня 2022 р.)



magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Вплив мікроклімату на продуктивність
та гомеостаз свиней**

Виконала: Смолюговець А.О.

Науковий керівник: доктор с. - г. н., професор Лихач А. В.

Мета

Метою наукової роботи було визначення впливу мікроклімату на продуктивність та гомеостаз свиней, зокрема у питанні підвищення продуктивності поросат-свинок в умовах ТОВ «Новосільськ» Одеської області за використання різного виду локального обігріву поросат-свинок.

Завдання

1. дослідити вплив різного виду обігрівання для локального обігріву поросат у зимовий період на їх ріст і розвиток до 11 тижневого віку;
2. визначити динаміку жовтї м'яса підслідуваної м'ясопродукції та дослідити енергію та дріст;
3. проаналізувати показники збереженості поросат від народження до 11 тижневого віку;

Методика

№	Параметр	Вік	Висота	Відстань	Відстань	Відстань
1	Висота	10	10	10	10	10
2	Висота	10	10	10	10	10
3	Висота	10	10	10	10	10
4	Висота	10	10	10	10	10
5	Висота	10	10	10	10	10
6	Висота	10	10	10	10	10
7	Висота	10	10	10	10	10
8	Висота	10	10	10	10	10
9	Висота	10	10	10	10	10
10	Висота	10	10	10	10	10

Результати досліджень

На підставі проведення експериментів встановлено, що тварини III та IV - дослідні групи, пристосовані до 11 тижневого віку переживають своїх аналогів з I та II груп, за показниками живих мас та швидкості росту. Встановлено, що менша вологість, прискорює і більше значення вагового приросту у тварин дослідних груп, для обігріву жовтї, на відміну від традиційних інфрачервоних ламп, використовували електричні теплові скриньки, зумовило збільшення вагового приросту. І відносно рівень рентабельності був більшим на 0,028% у дослідній групі B становив - 49,59%.



РЕФЕРАТ

Робота викладена на 72 сторінках друкованого тексту, має 11 таблиць, 13 рисунків, 2 додатки, використано 57 літературних джерел.

Тема випускної магістерської роботи: «Вплив мікроклімату на продуктивність та гомеостаз свиней». Об'єктом дослідження були чистопородні свиноматки та кнури і молодняк порід: велика біла та ландрас за використання різних видів локального обігріву для оптимізації мікроклімату в зоні відпочинку поросят-сисунів.

Метою випускної роботи було вивчення впливу мікроклімату на продуктивність та гомеостаз свиней, зокрема у питанні підвищення продуктивності поросят-сисунів в умовах ТОВ «Новоселівське» Одеської області за використання різного виду локального обігріву поросят-сисунів.

Встановлено, що тварини III та IV – дослідних груп, протягом вирощування до 11 тижневого віку переважали своїх аналогів з I та II груп, за показниками живої маси та енергії росту. Адже, використання для обігріву електричних теплових килимків, створювало оптимальні зоогігієнічні умови, а також відповідні умови мікроклімату в зоні відпочинку поросят-сисунів дослідних груп, що в свою чергу забезпечувало прискорення їх росту та збереження поголів'я в період дорощування.

Встановлено, що менша собівартість приросту і більше значення валового приросту у тварин дослідної групи, для обігріву яким, на відміну від традиційних інфрачервоних ламп, використовували електричні теплові



килимки, зумовило отримання більшого прибутку, і відповідно рівень рентабельності був більшим на 11,02% у дослідній групі, і становив – 49,59%.

В результаті проведених досліджень фахівцям господарства ТОВ «Новоселівське» Одеської області надано пропозиції щодо удосконалення технології виробництва свинини і вирощування молодняку свиней та оптимізації параметрів мікроклімату, а саме при розширенні основного стада свиноматок, проводити його за рахунок тварин породи ландрас враховуючи той факт, що свиноматки породи ландрас характеризувалися вищими відтворювальними якостями; з метою збільшення показників збереженості поросят та приростів живої маси, пропонуємо для обігріву поросят, в підсисний період, традиційні інфрачервоні лампи, замінювати на електричні теплові килимки.

Ключові слова: свині, порода, мікроклімат, молодняк, продуктивність, локальний обігрів.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

За підсумками постерної конференції здобула диплом II ступеня



РЕЗЮМЕ



PERSONAL INFORMATION

Forenames: Anbelina
Surname: Smolihovets
Address: Kolveniershof 98
Place: 4461 DB
Mobile: 06-12757021
Date of birth: July 20th
Place of birth: Chernihiv
Marital Status: Single
Nationality: Ukraine
Gender: Female
E-mail: geliksmola3@gmail.com



Goes
2000

Subject area: Techn
Processing of Live

2017 - 2021 Bachelor in Agricul
Fulltime, National
Environmental Sci
Ukraine.
Subject area: Agros
Bachelor completed in 20

2012 - 2017 Gymnasium, Ripki
Ukraine.
Profile: Biology.
Subjects: English, I
Mathematics, Natu
Gymnasium completed in

PROFILE

I am a passionate, honest and decent person with a background in agriculture and technology for processing animal products, which allows me to turn my hand to anything. Professionally speaking, I am strong in the analysis and the systematic dissection of complex problems and processes. My analytical skills are highly developed, which is why I have attention for both details as well as the bigger picture. I solve problems by practical and logical reasoning. I am able to work independently or in groups very well. Other characteristics that define me are my constructive attitude, a strong sense of responsibility and the desire to continuously develop myself. It is my challenge to make a substantial contribution to a dynamic and leading organization.

EDUCATION

2021 - present Master in Animal Husbandry and Aquatic
Bio-resources, Fulltime, National University
of Life and Environmental Sciences of
Ukraine, Kiev, Ukraine.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

2020/06 – 2020/08 Collecting strawben
berry in Germany.

2019/05 – 2019/07 Collecting strawbe
Hof in Germany.

HOBBIES & INTERESTS

Fitness, cooking an

COMPUTER LITERACY

ДОСВІД РОБОТИ

2022 – поточний час – Асистент оператора з виробництва біодобавок для птахів в van Van der Endt-Louwerse c.v. (Nederland)
