

## ЛОКАЛЬНИЙ ОБІГРІВ МОЛОДНЯКА

Д'яченко Б.А., e-mail: Diatchienko\_74@gmail.com

Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного

Тварини різного віку потребують різних температурних умов утримання, що приводить до необхідності підтримувати різну температуру в стійлі, за умови сумісного утримання тварин різного віку.

Представити методи покращення роботи систем локального обігріву. Сьогодні на підприємствах, де вирощують тварин, постає потреба підтримувати різні температурні умови в одному приміщенні. Такого результату можна досягти використовуючи теплі підлоги, мати, гумові килими з підігрівом, інфрачервоні джерела світла та світильники (рис. 1, рис. 2, рис. 3) та ін.. Наведені засоби слід комбінувати, оскільки кожен з них має свою перевагу, так наприклад, тепла підлога не лише зігріє а й нейтралізує відтік теплоти з тіла тварини у підлогу, а ІЧ випромінювання досить позитивно впливає на імунітет, розвиток та процеси обміну в організмі тварин. Щоб реалізувати різницю температур у стійлі, слід використовувати систему автоматичного керування. Використання САК дозволить реалізувати цілодобовий контроль за температурою, знизити витрати на електроенергію у довгостроковій перспективі, та заощадити кошти за рахунок скорочення штату персоналу.



Рисунок 1 – Лампа  
инфракрасная  
колбовой, с толстым  
стеклом (E27)



Рисунок 3 – Лампа  
инфракрасная, пальчиковая,  
ВтВ



Рисунок 3 – Защитный брудер для  
пальчиковой инфракрасной лампы  
275 W

**Висновки.** З наведеного матеріалу можна сказати, що для досягнення ефективної роботи систем локального обігріву слід комбінувати різні засоби обігріву та ретельно розробляти план їх розміщення. Також слід використовувати САК, що дає змогу вирішити поставлену проблему.

### Список використаних джерел:

1. Лобода О.І. конспект лекцій з дисципліни «Теоретичні основи автоматики» [Електронний ресурс] / О.І.Лобода. – режим доступу. : <http://nip.tsatu.edu.eu/>
2. Кушлик Р.В. конспект лекцій з дисципліни «Електроосвітлення та опромінення» [Електронний ресурс] / Р.В.Кушлик. – режим доступу. : <http://nip.tsatu.edu.eu/>
3. Постол Ю.О. конспект лекцій з дисципліни «Теплотехніка» [Електронний ресурс] / Ю.О.Постол – режим доступу. : <http://nip.tsatu.edu.eu/>
4. Гигиена содержания сельскохозяйственных животных [Електронний ресурс] – режим доступу. <http://www.comodity.ru/zhivotnovod/animalhygiene/20.html>
5. О необходимости локального обогрева животных [Електронний ресурс] / Татьяна Чернозуб – режим доступу. <https://ukrvet.ua/o-neobkhodimosti-lokalnogo-obogreva-zhivotnykh/>

**Науковий керівник: Дубініна С.В., асистент**