

Список літератури:

1. Волков Д. А., Ткачева И. В., Корниенко А. А. Новоалександровская тяжеловозная порода. *Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН*. Харків, 2008. № 98. С.37-43.
2. Помігун І. А., Ткачова І. В. До 100-річчя Волкова Дмитра Андрійовича – корифея вітчизняного конярства. *Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН*. Харків, 2019. № 121. С.5-10.
3. Волков Д. А. Про новоалександрівський тип ваговозних коней. *Науково-виробничий бюлетень «Селекція»*. К., 1997. Вип. 4. С.203-205.
4. Кемарская М. Новоалександровские тяжеловозы. *Коневодство и конный спорт*. 1975. № 6. С. 7-11.
5. Волков Д. А., Лютих С. В., Россоха В. І, Тур Г. М., Бровко О. В. Програма селекції коней новоалександрівської ваговозної породи до 2020 року / за ред. І. В.Ткачової. Х.: Інститут тваринництва НААН, 2014. 56 с.
6. Лютих С. В. Перспективы работы с новоалександровской тяжеловозной породы лошадей. *Наук.-техн. бюл. УААН, Ін-т твар.-ва. Х.*, 2002. № 82. С. 45-48.
7. Волков Д. А., Ткачова І. В., Корниенко О. О. Сучасний стан та напрямки подальшої роботи по вдосконаленню та розвитку новоалександрівських ваговозів. *Науково-технічний бюлетень ІТ НААН*. 2009. № 101. С. 93-103.
8. Ткачова І. В., Россоха В. І, Ткаченко О. О., Лютих С. В., Ковальова Т. О., Тур Г. М., Ковальова Т. М., Шкавро Н. М., Бровко О. В., Гданська К. В., Задерихіна О. А. Селекційно-генетичний моніторинг у конярстві: монографія / за ред. І. В. Ткачової. К.: Аграрна наука, 2018. 238 с.
9. Ткачова І. В. Збереження та удосконалення заводських порід коней в умовах обмеженого генофонду. *Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН*. Харків, 2017. № 118. С.180-191.

ВІДГОДІВЛЯ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ТА ОСВІТЛЕНІСТЬ

К. С. Ковренкова,

аспірантка; kovrenkovakseniia@gmail.com

Науковий керівник: В. Г. Прудніков, доктор с.-г. наук, професор, професор кафедри технології переробки та якості продукції тваринництва; prudnikov2648@gmail.com

Державний біотехнологічний університет

Найважливішим завданням свинарства на сучасному етапі розвитку сільськогосподарського виробництва країни є виробництво дешевої й водночас високоякісної продукції, яка має попит на м'ясному ринку України й за кордоном. Висока якість м'ясної продукції залежить від багатьох чинників, але найважливішим із них є відгодівля тварин.

Відгодівля – це заключний етап технологічного процесу виробництва свинини, основна мета якого полягає в отриманні максимальних приростів за короткий період при мінімальній витраті кормів. Світовий досвід практичного використання контрольованого освітлення вказує на можливість збільшення продуктивності свиней та суттєвої економії електроенергії.

Аналіз літератури та пошук інформації з використання спектру штучної освітленості у свинарстві виявив, що в свинарстві ця тема недостатньо вивчена, що обумовлює актуальність та практичну цінність досліджень.

Для вивчення питання впливу спектра штучної освітленості на відгодівельні якості свиней було проведено дослід в приватному підприємстві «Агрофірма Світанок» Харківської області, Нововодолазького району.

Було створено 4 групи піддослідних свиней перед етапом відгодівлі. В

кожній групі 30 голів у віці 78 днів та живою масою 29 кг, тому вірогідна різниця у вазі відсутня. Групи розміщені в різних секціях одного свинарнику при різному спектру штучної освітленості. Були встановлені світловідбивачі, щоб світло не перетиналось між собою. Тривалість світлового дня становила 10 годин.

- Перша група – біле світло з колірною температурою 5000 к впродовж усього періоду.

- Друга група – блакитне світло (470-500 нм).

- Третя – червоним (590-760 нм).

- Четверта – жовтим світлом (560-590 нм).

Дослід проводився у 2 періоди осінньо-зимовий та весняно літній.

Упродовж дослідів вивчалась поведінка свиней, середньодобові прирости, витрати корму, були взяті зразки крові для гематологічних досліджень, були проведені заміри освітленості та проведений хронометраж.

Було встановлено, що свині, котрі знаходились під блакитним світлом більш охоче споживали корм, в третій групі спостерігалось зменшення рівня канібалізму, а в четвертій свині були більш спокійні, ніж в контрольній групі.

Аналіз літературних джерел свідчить що, світло робить величезний вплив на інтенсивність обмінних процесів, резистентність, діяльність травних органів і залоз внутрішньої секреції, продуктивність свиноматок, життєздатність і швидкість росту молодняку.

Було встановлено що, використання різного спектру освітлення вказує на можливість збільшення продуктивності свиней та суттєвої економії електроенергії. Основними чинниками економії стають застосування світлодіодних світильників, зменшення витрат на освітлення окремих зон приміщень й автоматичне регулювання часу освітлення з урахуванням тривалості світлового дня.

Дослідження показують, що освітлення в секторі відгодівлі є важливим засобом збільшення споживання корму свиней, а це в свою чергу доводить, що свині досягають своєї кінцевої ваги швидше. Це може бути досягнуто при рівні освітленості 100 лк. годинний.

МЕТОДИ НАРОЩУВАННЯ ОБСЯГІВ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ МОЛОКА ЗА ЙОГО ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА

Елфеел Айман Анвар Алсаліхін¹, Н. О. Кірович², Р. Л. Сусол³

1. Аспірант кафедри ТВППТ, aymanalaraiby87@gmail.com

2. Доктор с.-г. наук, професор, професор кафедри ТВППТ, r.susol@ukr.net

3. Кандидат с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри ТВППТ, kirovich.natalya.2017@gmail.com

Одеський державний аграрний університет

Актуальність теми. Виробництво високоякісного молока в умовах промислового виробництва було, є та буде актуальною задачею сьогодення для будь-якої країни та України зокрема, оскільки здоров'я нації залежить від