

Бібліографічний список

1. Богданов Г.А. Кормление сельскохозяйственных животных.-М.: Агропромиздат, 1990.-С.623.
2. Привало О.Є., Шкурін Г.Т. Кормосуміші та їх використання.-К.: Урожай, 1989.- С.80.

Использование полнорационных кормосмесей, сбалансированных по энергии и минеральным веществам, на бардюном и жомовом откорме ангусских бычков улучшает эффективность откорма.

Using full-ration mixtures with mineral supplements balanced according to energy and mineral content while feeding bulls with pulp and grains improves feeding effectiveness.

УДК 636.4.083

ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОСТІ ОСВІТЛЕННЯ В СВИНАРНИКУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВІДГОДІВЛІ СВИНЕЙ

В.С.Козир

Інститут тваринництва центральних районів УААН

У статті викладено результати виробничого дослідження щодо відгодівлі свиней у затемненому приміщенні. Доведено доцільність цього заходу при вирощуванні дорослих тварин.

свині, технологія утримання, освітлення, приріст, витрати кормів і праці, собівартість

З літературних джерел відомо, що впливу інтенсивності освітлення навколишнього середовища на розвиток тварин і птиці присвячено чимало робіт у світі. Багато вітчизняних науковців [1-5] відзначають, що особливо суттєво на цей фактор реагує молодняк. У денний час тварини проявляють активність, а в нічний період відпочинку – уповільнюються навіть фізіологічні процеси в організмі. Професійне використання цієї біологічної закономірності є досить актуальним для практики. З метою вивчення ефективності вирощування дорослих свиней у затемнених приміщеннях за рахунок можливого скорочення ними непродуктивних витрат енергії у спеціалізованому господарстві Васильківського району Дніпропетровської області проведено виробничий дослід.

Матеріал та методика досліджень. У двох абсолютно однакових комплексно механізованих свинарниках утримували свиней великої білої породи на відгодівлі. У першому було 789, а в другому – 806 голів середньою живою масою однієї голови відповідно 84 та 83 кг. У раціоні годівлі також не було ніякої різниці. На протязі 57 днів (квітень-травень) в одному приміщенні (дослідному), де утримували 806 голів, електричне освітлення включали 2 рази за добу по 120 хвилин під час роздавання кормів (з 6 до 8 та з 18 до 20 години) для годівлі свиней, а останній час доби тварини утримували в темноті (вікна і двері щільно оббиті руберойдом). У другому приміщенні

(контрольному), де було розміщено 789 голів, свиней утримували у звичайних умовах. Годівлю тварин сухими кормами здійснювали одночасно в обох свинарниках, напування – з групових поїлок, прибирання гною – транспортером ТС–1 з під щілинної підлоги.

Результати досліджень. За період досліду в затемненому приміщенні середньодобовий приріст свиней був на 70 г, або на 15% вищий, ніж при утриманні в звичайних умовах, в наслідок чого тварини дослідної групи додали у вазі 31 кг, а контрольної – 27 кг, або на 4 кг менше. Витрати кормів на 1 кг приросту в досліді були на 1,2 корм. од. нижчі у порівнянні з контролем. Собівартість 1 ц приросту в досліді була на 42,03 грн. нижча, ніж в контролі.

Ефективність відгодівлі свиней при різних технології утримання

Показники	Контроль у звичайних умовах	Дослід у затемненому приміщенні
Середня жива маса 1 гол.: при постановці на дослід, кг	84	83
при закінченні досліду, кг	111	114
Одержано: валового приросту, ц приросту на 1 гол., кг	213	250
середньодобового приросту, г	27	31
Витрачено кормів на 1 кг приросту, корм.од.	474	544
Витрати праці на 1 ц. приросту, люд./год	6,8	5,6
Собівартість 1 ц. приросту, грн.	11,6	9,8
	274,12	232,19

Таким чином, регулювання освітлення виробничого приміщення, а відтак і подовження часу відпочинку свиней, покращує виробничі й економічні показники галузі. Ці наслідки пояснюються не тільки зменшенням витрат енергії при відсутності світла, але й змінами стану нервової системи тварин. Тому затемнення недоцільно застосовувати на дорощуванні молодняку в першу половину їх відгодівлі через те, що це призводить до небажаного порушення обміну речовин та зниження життєздатності тварин і, нарешті, до інтенсивного відкладання жиру. Однак при організації сальної відгодівлі свиней зазначений метод слід використовувати.

Бібліографічний список

1. Голосов И.М. Применение лучистой энергии в животноводстве и ветеринарии.- Л.:Лениздат, 1971.
2. Даниленко І.А., Богданов Г.О. Шляхи збільшення і здешевлення виробництва свинини.- К.:Держсільгоспвидав УРСР.
3. Даниленко И.А. Выращивание и откорм свиней на мясо //Животноводство.- 1964.- № 6.
4. Свечин К.Б. Материалы к изучению путей восприятия лучистой энергии и ее влияние на организм животных // Труды Днепропетровского сельскохозяйственного института: Т. IV.- 1951.
5. Возрастная физиология /Свечин К.Б. и др.- М.:Колос, 1967.
6. Юрков В.М. Влияние света на продуктивность животных.- М.: Россельхозиздат, 1980.

7. Ямов А.З. Влияние искусственного и естественного освещения на резистентность свиней //Уральские Нивы.- 1977.- №7.

В статье изложены результаты производственного опыта по откорму свиней в затемненном помещении. Доказана целесообразность этого мероприятия при выращивании взрослых животных.

In the article of the working experience on feeding of pigs in the darkener room. The expediency of this measure is proved while up-breeding of adult animals.

УДК 631.14:637.562

ПОВНОЦІННА ГОДІВЛЯ ТА ІНТЕНСИВНЕ ВИРОЩУВАННЯ БУГАЙЦІВ ВОЛИНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ В ГОСПОДАРСТВАХ ВОЛИНИ

В.М. Коняга

Інститут тваринництва УААН

Т.С. Янко

Волинський інститут агропромислового виробництва

У статті наведено результати досліджень по удосконаленню годівлі м'ясної худоби (бугайців) та її вплив на м'ясну продуктивність.

раціон, обмінна енергія, енерговитрати, онтогенез, ріст, норми годівлі

Створена селекціонерами України волинська м'ясна порода характеризується високим генетичним потенціалом м'ясної продуктивності, що знаходиться на рівні кращих зарубіжних м'ясних порід худоби і забезпечує виробництво високобілкової пісної яловичини, в якій на 1 частину жиру припадає 1,5-2 частини білка.

Для реалізації генетичного потенціалу м'ясної продуктивності бичків волинської м'ясної породи, одержання живої маси 600 кг у 18-місячному віці необхідна удосконалена технологія годівлі, яка б урахувала уточнені для бугайців цієї породи норми згодовування кормових одиниць, сухої речовини, доступної для обміну енергії на 1 голову та на 100 кг живої маси по періодах росту в онтогенезі, оптимально високу концентрацію доступної для обміну енергії в 1 кг сухої речовини кормів в раціонах, балансування раціонів за 24-25 показниками поживності.

Матеріал та методика досліджень. Експериментальну частину науково-дослідної роботи виконували в 1997-2002 роках у КСП "Слава" і АТ "Турія" Волинської області на бугайцях волинської м'ясної породи. Дослідження проведено за загальноприйнятими методиками по годівлі з використанням груп-аналогів за породою, віком, живою масою. Дослідження тривали повний технологічний цикл вирощування й відгодівлі бугайців від народження до 18-міс. віку з груповим обліком розданих і спожитих кормів.

Основними завданнями роботи були: