

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:

1. Розробка рецептури біологічно повноцінних кормосумішок для інтенсивного вирощування бугайців по періодах росту (на 1 т готового до згодовування продукту).

2. Уточнення норми згодовування кормів, сухої речовини, енергії, кормових одиниць, макро- і мікроелементів на одного бугайця за повний технологічний цикл вирощування та в середньому на рік для одержання живої маси 600 кг у 18-місячному віці.

Результати досліджень. На базі фактичного використання оптимізованих, біологічно-повноцінних раціонів для бичків волинської м'ясної породи розроблено рецептуру біологічно повноцінних кормосумішок (табл. 1).

1. Рецептура біологічно повноцінних кормосумішок для інтенсивного вирощування бугайців волинської м'ясної породи по періодах росту (на 1 т готового до згодовування продукту)

Корми, їх поживність і біологічно активні речовини	Періоди вирощування, міс.				
	9-10	11-12	13-15	16-17	18-19
Сіно (одно + багаторічне), кг	92	81	52	39	39
Силос кукурудзяний, кг	649	676	155	654	779
Зелені корми, кг			648	130	
Солома, кг	108	90	47	65	65
Комбікорм, кг	135	135	85	99	104
Патока, кг	16	18	13	13	13

У складі кормосумішок основними кормами є силос кукурудзяний (65-70% за масою), а також солома (10-13%), сіно (4-9%), комбікорм (10-13%), меляса (1,3-1,8%). У літній період, якщо відсутні пасовища, згодовують кормосумішки, до складу яких входять зелені корми (65%), силос (15%), солома (5-10%), комбікорм (8%), меляса (1,3%).

Середня поживність 1 кг кормосумішок у стійловий період становить: кормових одиниць 0,39-0,40; сухої речовини 0,30-0,40 кг; доступної для обміну енергії 3,0-4,3 МДж; сирого протеїну 39-60 г, перетравного протеїну 25-41 г; сирого жиру 10-15 г; сирі клітковини 67-86 г; крохмалю 37-57 г; цукру 22-32 г; солі 1,7-2,3 г; кальцію 2-2,7 г, фосфору 1,3-1,9 г, магнію 2-2,5 г, сірки 0,9-1,2 г, цинку 15-22 мг, міді 3-4,3 мг, марганцю 13-23 мг, кобальту 0,27-0,37 мг, заліза 22-26 мг, йоду 0,14-0,18 мг; каротину 6,5-9,6 мг, вітаміну Д₃ 0,14-0,21 тис. ІО, вітаміну Е 8,5-13,7 мг, вітаміну А 208-308 ІО (у складі преміксу).

У літній період середня поживність 1 кг кормосумішок становить: кормових одиниць 0,27; сухої речовини 0,21; доступної для обміну енергії 2,6-2,7 МДж; перетравного протеїну 24-25 г, сирого протеїну 33-38 г; сирого жиру 9-10 г; сирі клітковини 61-67 г; крохмалю 34-37 г; цукру 20-21 г; солі 1,5 г; кальцію 1,7-2,0 г, фосфору 1,2-1,3 г, сірки 0,8-0,9 г, цинку 14-15 мг, міді 2,6-2,9 мг, марганцю 10,8-14,9 мг, кобальту 0,24-0,27 мг, вітаміну Д₃ 0,13 тис. ІО, вітаміну Е 8,3 мг, вітаміну А 0,18 тис.ІО (у складі преміксу).

Річні і на повний технологічний цикл вирощування від 1 до 18 міс. бугайців волинської м'ясної породи норми згодовування кормів, преміксів, поживних і біологічно активних речовин забезпечують одержання у 18-місячному віці живої маси бугайців волинської породи 590-600 кг.

2. Норми згодовування кормів на 1 бугайця волинської м'ясної породи на повний технологічний цикл вирощування

Найменування кормів, поживних та біологічно активних речовин	На повний технологічний цикл вирощування від 1 до 18 місяців	В середньому на рік
Зелені корми, кг	2621	1747
Сінаж (одно + багаторічні), кг	940	627
Силос кукурудзяний, кг	4500	3000
Солома озимої пшениці, кг	619	413
Комбікорм, кг	1565	1043
Патока, кг	85	57
Молоко (підсос), кг	1250	833
Вітамінно-мінеральний премікс, кг	14,5	9,7

Експериментально визначені параметри споживання сухої речовини, доступної для обміну енергії, кормових одиниць на 1 голову та на 100 кг живої та обмінної маси тіла бугайцями волинської м'ясної породи на періодах росту при інтенсивному вирощуванні до високих вагових кондицій 590-600 кг у 18-місячному віці (табл.3).

3. Параметри споживання біологічно - активних речовин, енергії бугайцями волинської м'ясної породи по періодах росту

Вік, міс.	Жива маса на кінець періоду, кг	Суша речовина, кг			Доступна для обміну енергія, МДж			Кормові одиниці		
		на 1 голову	на 100 кг		на 1 голову	на 100 кг		на 1 голову	на 100 кг	
			живої маси	обмінної $M^{0,75}$ маси		живої маси	обмінної $M^{0,75}$ маси		живої маси	обмінної $M^{0,75}$ маси
0-5	192	3,39	2,42	10,5	39,21	11,49	32,18	3,85	1,19	3,61
0-8	288	4,52	2,24	10,4	52,60	11,22	25,53	4,87	1,13	3,15
9-15	518	8,77	2,19	9,7	94,14	10,46	22,43	8,07	0,89	2,00
16-18	592	10,66	2,04	9,3	110,0	9,65	22,27	9,80	0,85	1,77
0-18	592	7,77	2,21	10,5	84,25	11,44	23,49	6,86	0,93	2,23

Основною закономірністю цього найважливішого фізіологічного процесу в онтогенезі є зменшення параметрів споживання сухої речовини, доступної для обміну енергії і кормових одиниць на 100 кг живої та обмінної маси в період після відлучення (9-18 міс.) у порівнянні з підсисним (0-8 міс.) періодом, що вимагає забезпечення в раціонах відповідно високої концентрації енергії і кормових одиниць у сухій речовині на рівні 10,6-10,8 МДж і 0,92-1,08 корм. од. відповідно, з метою компенсувати вікове зниження споживання енергії і сухої речовини на одиницю живої маси і одночасно збалансувати раціони за комплексом мікроелементів і вітамінів.

Висновок. Повноцінна годівля бугайців волинської м'ясної породи забезпечує інтенсивне формування живої маси бугайців – 592 кг у 18-міс віці, одержання середньодобових приростів 1,0-1,1 кг, отримання високоякісної, з оптимальним відношенням білка до жиру 1,9-2:1 в яловичині, що задовольняє попит населення і м'ясопереробних підприємств і створює можливість виробництва конкурентоздатної яловичини в Україні в умовах ринкових відносин.

Бібліографічний список

1. Коняга В.М. Технологічні параметри годівлі м'ясної худоби при інтенсивному вирощуванні в умовах Полісся України //НТБ.-№76.-2000.–С.29.
2. Годівля худоби при інтенсивному виробництві яловичини /Кандиба В.М., Маменко О.М., Коняга В.М., Янко Т.С. //Тваринництво України. – 1996.- №10.- С. 22-24.
3. Кандиба В.М. Норми годівлі і раціон для молодняку великої рогатої худоби при вирощуванні та відгодівлі на м'ясо. Довідник “Деталізовані норми годівлі с.-г. тварин”. – К.: Урожай, 1991.- С. 55-74.

В статтє приведенє результаты исследований по усовершенствованию кормления мясного скота (бычков) и его влияние на мясную продуктивность.

The article presents results of the study on improvement of beef cattle (young bull) feeding and its effect on meat performance.

УДК 636.933.2.036.1

ФЕНОТИПІЧНА МІНЛИВІСТЬ ШКІРИ КАРАКУЛЬСЬКИХ ЯГНЯТ, ОДЕРЖАНИХ ВІД МАТОК РІЗНОГО ВІКУ

Л.В.Кременчук*

Одеський державний аграрний університет

Вивчався вплив віку матерів на якість шкіри ягнят. Виявлена деяка залежність товщини та щільності шкіри ягнят від віку матерів.

вівчарство, вік вівцематок, ягнята, товщина шкіри, щільність шкіри

Цінність смушку залежить від багатьох факторів, до числа яких відносяться якість шкіри і волосяного покриву. У каракулівництві вивчення шкіри набуває важливого значення у зв'язку з тим, що носіями цінності одержуваної продукції є не тільки завитки, але й сама шкіра. Для одержання смушку високої якості, крім цінних завитків, необхідно, щоб шкіра була тонкою, легкою і міцною, так як тонка і щільна шкіра продукує густий, пружний волос, який утворює середній завиток.

Відомо [1, 3-4], що важливими показниками товарної цінності каракульських смушків є товщина шкіри та розмір площі шкурки, який залежить від запасу, щільності, способу технологічної обробки шкурки та розміру тіла ягняти.

*Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук, професор Китаєва А.П.