

Приліпко Тетяна

д.с.-г.н., професор

Подільський державний аграрно-технічний університет

Романюк Олена

викладач

Коледж ПДАТУ

Кам'янець-Подільський, Україна

ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ БИЧКІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ З ВИКОРИСТАННЯМ КОРМІВ ВЛАСНОГО ВИРОБНИЦТВА В УМОВАХ БУКОВИНИ

Важливою проблемою в передгірній зоні Карпатського регіону Чернівецької області при виробництві конкурентоспроможної яловичини є заготівля соковитих кормів, які б забезпечували раціони тварин всіма поживними речовинами, були дешевими і з високим коефіцієнтом переходу в тваринницьку продукцію [3,5].

Розробка для господарств Західного регіону Карпат перспективних технологій годівлі молодняку великої рогатої худоби різних порід з використанням силосу та сінажу при заключній відгодівлі тварин є актуальною для одержання дешевої яловичини [1, 2, 4].

Метою досліджень була розробка моделі раціонів з використанням круглорічних однотипних кормів для бичків у заключній період відгодівлі при інтенсивному виробництві яловичини до високих вагових кондицій в даному регіоні. У зв'язку із цим в ТзОВ «Джерело» Герцаївського району Чернівецької області відібрали 4 групи бичків-аналогів симентальської породи по 12 голів в кожній із середньою живою масою на початок досліду 403-410 кг згідно проробленої схеми таблиця 1:

Таблиця 1

1. Схема науково-господарського досліджу

Група	Кіл-ть голів, гол.	Особливості годівлі тварин по періодах		
		підготовчий (25 днів)	обліковий (60 днів)	заключний (30 днів)
Контрольна	12	Раціон, прийнятий в господарстві	Основний раціон (ОР): солома, зерноsumіш, силос кукурудзяний, сінаж, зелена маса однорічних трав	Раціон, прийнятий в господарстві
I – Дослідна	12	Раціон, прийнятий в господарстві	ОР + сінаж	Раціон, прийнятий в господарстві
II – Дослідна	12	Раціон, прийнятий в господарстві	ОР + сінаж + силос кукурудзяний	Раціон, прийнятий в господарстві
III – Дослідна	12	Раціон, прийнятий в господарстві	ОР + сінаж + силос кукурудзяний + зелена маса	Раціон, прийнятий в господарстві

Дослідженнями встановлено, що протягом 64 днів літнього стійлового основного періоду досліджу середньодобові прирости бичків III-дослідної групи

симентальської породи склали 1117 г, що при ($P < 0,001$) більше на 295 г (35,9%) від ровесників-аналогів контрольної групи, в раціоні яких знаходився окремо силос з кукурудзи.

Краща оплата корму продукцією була у бичків III-дослідної групи і становила 8,2 кормових одиниць, що менше на 2,6 к.од. (7,6%) від контролю.

В I та II дослідних групах, в раціоні яких знаходився окремо силос кукурудзяний та сінаж, енергія росту бичків була майже однакова і складала відповідно 954 і 992 г з оплатою корму на 1 кг приросту відповідно 9,6 і 9,2, що менше порівняно на 1,2 і 1,6 від тварин ровесників-аналогів контрольної групи. У бичків II дослідної групи, яким згодовували в основний період сінаж, середньодобові прирости становили 992 г, що більше на 170 г (20,7%) від контролю.

Включення в раціони сінажу, силосу та зеленої маси в комбінації сприяло одержанню 1117 г середньодобових приростів живої маси бичків симентальської породи на заключній відгодівлі в літньому періоді при стійловому утриманні. В структурі збалансованих раціонів використовували (в кг): соломи – 1,5 кг, зерноsumіші – 2,0, сінажу – 13, силосу кукурудзяного – 18 та зеленої маси – 12 кг в умовах передгірної зони Карпат.

Таким чином, заміна силосом і сінажем у раціонах молодняку симентальської породи зелених кормів у літньому стійловому періоді забезпечує їхню фізіологічну потребу в сухій речовині, сприяє зменшенню загальної добової маси кормів на 5 - 7,1% з одночасним зниженням концентрації енергії в 1 кг приросту 127 МДж, що на 39 МДж нижче від контролю при концентрації обмінної енергії на 1 кг сухої речовини 9,7 МДж, що дає вірогідно підвищувати середньодобові прирости.

За рахунок спожитих кормів було одержано наступну кількість продукції в заключному періоді на однакових кормах- протягом 39 днів заключного періоду на раціоні, прийнятому в господарстві, середньодобові прирости бичків III-дослідної групи становили 936 г, що більше на 218 г (30,4%), 174 г (4,9%) і 154 г (7,3%) відповідно до контрольної, II-дослідної і I-дослідної груп.

Витрати кормів в III-дослідній групі, яким згодовували сінаж, силос кукурудзяний зелену масу в комбінації в основному періоді, в заключному періоді становили 10,6 кормових одиниць на 1 кг приросту, що менше на 3,2 к.од. від тварин контрольної групи.

Отже, при переході на літній раціон прийнятий в господарстві, у бичків в основному періоді, яким згодовували в комбінації (сінаж + силос + зелена маса), енергія збільшувалася і становила - 936 г, що на 218 г (30,4%) більше від ровесників-аналогів, яким згодовували окремо силос в основний період.

Нами було вивчено основні показники концентрації обмінної енергії, фактичного споживання енергії та сухої речовини на 100 кг живої маси бичків. Результати досліджень свідчать про те, що споживання на 100 кг живої маси обмінної енергії у бичків III-дослідної групи в основному періоді становила 20,2 МДж, що на 7,0 МДж (7,4%) менше від ровесників-аналогів контрольної групи.

Отже, витрати обмінної енергії на 1 кг приросту живої маси у бичків III-дослідної групи становили 96 МДж при витратах 7,9 кормових одиниць з концентрацією обмінної енергії в 1 кг сухої речовини 9,0 МДж, що сприяло зменшенню споживання сухої речовини на 100 кг живої маси, для одержання дешевої яловичини в умовах передгір'я Карпат.

Встановлено, що бичками III-дослідної групи на 1 кг приросту живої маси витрачено обмінної енергії – 96,0 МДж, сухої речовини – 10,6 кг, кормових одиниць – 7,6 кг, перетравного протеїну – 724 та концкормів – 1,8 кг.

Таким чином, в умовах передгір'я Карпат при згодовуванні тваринами в комбінації (сінаж, силос, зелена маса) зменшується обмінна енергія на 30 МДж на 1 кг приросту при зменшенні на 0,6 кг концкормів та зменшенні на 261 г перетравного протеїну.

На підставі проведених досліджень можна зробити наступні висновки.

1. Використання в раціонах сінажу та силосу в комбінації сприяло одержанню живої маси 475 кг у віці 18 - місяців у бичків симентальської породи на заключній відгодівлі в літньому періоді при стійловому утриманні з використанням в раціонах в (кг): соломи – 1,5 кг, зерноsumіші – 2,0, сінажу – 13, силосу кукурудзяного – 18 кг в умовах передгірної зони регіону.

2. В передгір'ї Карпат для заключної відгодівлі бичкам симентальської породи в літній стійловий період з використанням за масою кормів в раціоні (у кг): сінажу – 8,0, силосу – 12,0, зеленої маси – 11,0, зерноsumіші – 2,0 та соломи – 1,5 кг, при цьому збільшуються середньодобові прирости до 1117 г, що більше на 259 г (36%)%, з витрачанням на 1 кг приросту живої маси обмінної енергії – 96 МДж, сухої речовини – 10,6 кг, кормових одиниць – 7,9 кг, перетравного протеїну – 724 г та концкормів 1,8 кг, що менше відповідно на 30, 3,1, 3,3 261 та 0,6 від аналогів контрольної групи.

Список використаних джерел

1. Калинка А. К. Інтенсивне використання силосу і сінажу із бобово-злакових травосумішок та їх комбінацій в годівлі молодняку м'ясної худоби в умовах передгір'я Карпат. Мат. Міжнародної науково- практичної конференції. Наукове забезпечення інноваційного розвитку аграрного виробництва в Карпатському регіоні. Чернівці. 2007. С. 232- 236.

2. Регламент (ЄС) № 882/2004 Європейського Парламенту і Ради від 29 квітня 2004 р. щодо службового контролю, який проводиться з метою перевірки відповідності кормовому і продовольчому законодавству, а також правилам щодо здоров'я і хорошого стану тварин (Офіційний вісник ЄС L 165 від 30.04.2004 р.).

3. Цвігун А.Т., Повозніков М.Г., Марійчук М.Ф., Кураш В.Г. Методичні рекомендації по організації нормованої годівлі молодняку великої рогатої худоби при виробництві яловичини. Хмельницький, 1998.

4. Методичні рекомендації уніфікації досліджень по годівлі м'ясної худоби / Богданов Г.О., Славов В.П., Ібатулін І.І. та ін. Київ. 2002. 42 с.

5. Приліпко Т. М., Калинка А. К. Відгодівельні якості бугайців симентальської породи комбінованого напрямку продуктивності з використанням кормів зі сховищ при інтенсивному виробництві дешевої яловичини в умовах передгірної зони Карпат. *Збірник наук. праць ПДАТУ*. 2015. Вип. 23. С. 281-290.

