

ной группы. Массовая доля жира в молоке составила 4,06%, что на 0,06% больше ($P < 0.001$), чем в I группе, а количество молочного жира на 4,4 кг ($P < 0.001$) больше, чем в исходной группе. Плодовитость коров существенно улучшилась.

При практически одинаковом возрасте первого отела, коровы, отобранные по Iжт, имели сервис-период равный 94 дням, МОП – 372 дням, индекс плодовитости 43, коэффициент воспроизводства 54,1%, КВС – 0,99. Это свидетельствует о хорошей воспроизводительной способности коров, отобранных по данному показателю. Отбор коров-первотелок по индексу желательного типа приводит к оптимизации длительности лак-

тации, равной 308 дням. Об этом свидетельствует и средний суточный удой на 1 день лактации, который самый высокий и составляет 12,1 кг. Это больше, чем в исходной группе на 1 кг молока ($P < 0.001$), на 0,3 кг ($P < 0.05$) группы коров, отобранных по удою; на 0,9 кг $P < 0.001$ по сравнению с животными, отобранными по МДЖ, и на 0,2 кг ($P > 0.05$) – отобранными по длительности сервис-периода.

Таким образом, отбор коров-первотелок по индексу желательного типа, приводит к оптимизации длительности лактации, молочной продуктивности и плодовитости.

Список использованной литературы:

1. Басовский Н.З. Популяционная генетика в селекции молочного скота. – М.: Колос, 1983. – С.3–35.
2. Теоретические основы селекции животных / З.С.Никоро, Г.А.Стакан, З.Н. Ха ритонова и др. - М.: Колос, 1968. -С.205 – 252.
3. Эйсер Ф.Ф. Племенная работа с молочным скотом. – М.: Агропромиздат, 1986. – 184 с.

Проведена оцінка і відбір корів за комплексом ознак з урахуванням молочної продуктивності та плодючості - за індексом бажаного типу. Встановлено, що молочно продуктивність і плодючість залежить від величини індексу. Корови-первістки $I_{\text{бт}}$ яких складає 0,36 і більше відрізняються високою якістю продукції і хорошою плодючістю. Відбір корів-первісток за індексом бажаного типу приводить до оптимізації тривалості лактації, молочної продуктивності та плодючості.

Ключевые слова: черно-пестрая, корова-первотелка, молочная продуктивность, плодовитость

The estimation of cows is done by a number of signs taking into consideration milk productivity and fertility and by the index of a desired type. It is found that milk productivity and fertility depend on index value the heifers which have I_{dt} equal to 0.36 and more are remarkable for a quality of milk and a good fertility. The selection of heifers considering index of a desired type leads to optimization of the duration of lactation, milk production and fertility.

Key words: *bleak-and-write, first-calf cow, milk production, fertility.*

Дата надходження в редакцію: 14.10.2012 р.

Рецензент: д.с.г.н., професор А.М.Салогуб

УДК 636.082.22/28.033

ОЦІНКА МОЛОЧНОСТІ АБЕРДИН-АНГУСЬКИХ КОРІВ І СТВОРЮВАНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ АНГУСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ

Е.М. Доротюк, д.с.-г.н., професор, Харківська державна зооветеринарна академія

В.Г. Прудніков, д.с.-г.н., професор, Харківська державна зооветеринарна академія

О.І. Колісник, к.с.-г.н., Харківська державна зооветеринарна академія

Наведені результати оцінки молочної корів створюваної української ангуської м'ясної породи. Встановлено, що корови нової породи мають кращі показники молочної: 1420 кг за лактацію, або на 410 кг більше ніж у аналогів абердин-ангуської породи.

Постановка та стан вивчення проблеми.

Розвиток галузі м'ясного скотарства і виробництва високоякісної яловичини в Україні стримується малою чисельністю поголів'я вітчизняних конкурентоспроможних м'ясних порід. Світовий досвід розвинутих країн свідчить, що в цих умовах вирішити м'ясну проблему можливо лише за рахунок розвитку м'ясного скотарства [1]. З цією метою в Україні створено м'ясні породи – українська волинська, поліська, південна, а також знам'янський тип [2]. На завершальній стадії створення української симентальської м'ясної породи.

Слід відзначити, що поголів'я тварин цих порід дуже малочисельне і воно не може суттєво вплинути на збільшення виробництва яловичини. В числі імпортованих м'ясних порід найбільш широко розповсюджена в Україні, як і багатьох країнах світу, абердин-ангуська. Ця порода вважається не перевершеною за якістю м'яса, відтворною здатністю і легкістю отелень [3].

На ряду з цим, дослідження показали, що жива маса дорослих тварин, новонароджених телят і молодняку при відлученні низька. В значній мірі це пов'язано з низькою молочною корів. Технологія м'ясного скотарства передбачає

вищого телят на підсосі до 6-8 місячного віку. Основним кормом в цей період є молоко матері, яке забезпечує телят усіма необхідними поживними речовинами. В зв'язку з цим, розробка методів збільшення молочності корів має як теоретичне так і особливо практичне значення.

Завдання дослідження. Провести порівняльне вивчення молочності абердин-ангуських корів британської селекції і створюваної української ангуської м'ясної породи.

Методика дослідження. На базі місцевих ширококорозповсюджених в Україні абердин-ангусів методом чистопородного розведення (поглинального схрещування при використанні ангусів американської селекції створюється українська ангуська м'ясна порода.

При виборі вихідних порід передбачалось одержання тварин, які поєднували б у собі кращі якості і високу молочність, енергію росту від американських ангусів і легкість отелень абердин-ангусів британської селекції

Цільовий стандарт породи: жива маса дорослих бугаїв – 1000-1200 кг, корів – 550-600 кг, телят при народженні – 35-38 кг, бичків при відлученні у 8- міс. віці 260-280 кг, 12-міс. – 380-400 кг, 15- міс. – 450-500 кг, 18 міс. – 550-600 кг; швидкість росту бичків на підсосі 900-1000 г, після відлучення – 950-1100 г, маса туші в 18 міс. – 330-350 кг, забійний вихід – 60-62%, затрати корму на 1 кг приросту 6-6,5 к.од.; плодючість – 95-100%.

Експериментальна частина досліджень виконана в ПП "Агро-Новоселівка 2009" Нововодолазького району Харківської області. Відбір тварин в групи проведено за принципом параналогів дві групи корів по 10 голів в кожній (I – контрольна – абердин-ангуська британської селекції і II – створюваної української ангуської генетико-екологічної генерації). Молочність корів визначали один раз на місяць за дві суміжні доби по надоеному молоці з однієї чверті вим'я, під час підсосу теляти корови з подальшим розрахунком молока за добу, за місяць, за лактацію.

Результати досліджень. Дослідження показали, що ріст та розвиток телят м'ясних корів в перші місяці життя залежить від молочності матерів. Надаючи важливого значення цьому показнику ми провели вивчення молочності абердин-ангуських корів британської селекції (табл. 1, рис. 1). Із одержаних даних видно, що молочність корів української селекції відносно висока і перевершує контрольних аналогів на 410 кг (40,6%).

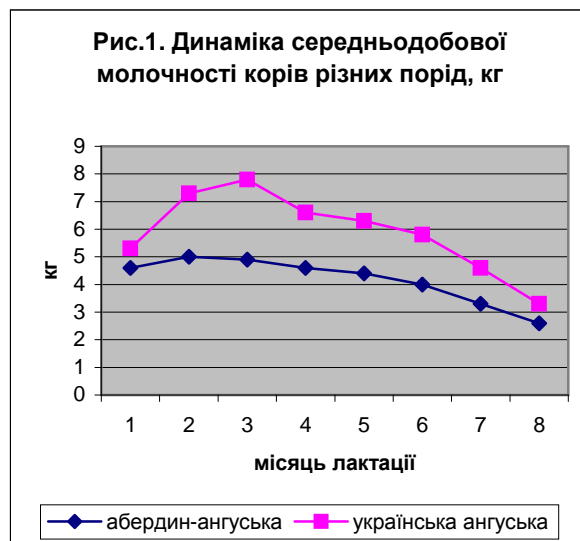
Такі показники молочності відповідають сучасним вимогам інтенсивного м'ясного скотарства в умовах ринкової економіки та цільовому стандарту створюваної ангуської м'ясної породи.

Таблиця 1
Молочність корів, кг

Місяць лактації	Групи		Переважа ангусів української селекції	
	I	II	кг	%
I	140±0,85	160±0,88	20	14,3
II	150±2,52	220±0,95	70	46,7
III	148±1,58	235±0,75	67	45,3
IV	140±3,22	200±0,82	60	42,9
V	132±1,32	189±0,88	57	43,2
VI	120±0,95	176±0,95	56	46,7
VII	100±0,99	140±0,98	40	40,0
VIII	80±0,85	100±0,96	20	25,0
За лактацію	1010±3,22	1420±2,87	40	40,6

Із даних таблиці 1 видно, що в усі місяці лактації корови створюваної української ангуської породи мали більшу статистично вірогідну молочність. Найбільша помісячна молочність (150 кг) встановлена у абердин-ангуських корів на другому, у аналогів української ангуської породи на третьому місяці лактації (235 кг). За весь період лактації дослідні корови переважали контрольних аналогів на 410 кг (40,6%). Це означає, що більш висока молочність забезпечує високу енергію росту і живу масу телят при відлученні.

Значна перевага корів створюваної української ангуської породи виявлена при аналізі середньодобової молочності (рис.1).



З даних рисунка 1 видно, що в перші три місяці лактації молочність корів ангуської породи висока – 7-8 кг, у абердин-ангуських аналогів вона 3-4 кг нижче. Зниження молочності відбувається на четвертому-шостому місяцях лактації. Як правило, лактація корів на восьмому місяці завершується.

Висновки. 1. Дослідження показали, що молочність у корів абердин-ангуської породи невисока 1010 кг. У корів створюваної української ангуської породи вона значно вища 1420 кг. Найбільша помісячна молочність виявлена у абердин-ангуських корів на другому місяці

лактації (150 кг), у аналогів створюваної української ангуської породи на третьому місяці (235 кг).

2. Встановлено, що корови абердин-ангуської породи британської селекції є не конкурентоспроможними із-за низької молочності і живої маси телят при відлученні. Вони не можуть

конкурувати з аналогами створюваної українською ангуською породою.

Перспективи подальших досліджень. Враховуючи сучасні вимоги ринкової економіки, найважливішим напрямом селекції є створення на базі абердин-ангуської худоби мілкого компактного типу нової української ангуської породи.

Список використаної літератури:

1. Шкурін Г.Т. Основні напрямки розвитку м'ясного скотарства / Г.Т. Шкурін // Тваринництво України. - №4. – 1997. – С. 4-8.

2. Доротюк Е.М. М'ясне скотарство – джерело високоякісної яловичини і важкої шкіряної сировини. – Х.: ЗАТ "Тираж – 51," – 2006. – 320 с.

3. Програма селекції великої рогатої худоби породи абердин-ангус на 2003-2012 роки. Державний науково-виробничий концерн "Селекція" – К.: 2005. – 343 с.

Приведены результаты оценки молочности коров создаваемой украинской ангусской мясной породы. Установлено, что коровы новой породы по сравнению с аналогами абердин-ангусской имеют лучшие показатели молочности. Они за лактацию имеют молочность 1420 кг, или на 410 кг (40,6%) превышают контрольных аналогов.

Ключевые слова: тип, порода, молочность, лактация.

Dairy estimation results of Ukrainian and breed have been presented. Cows of new breed in comparison with analogs of aberdin-angouse breed have better indices of dairy. Dairy for the period of lactation is 1420 kg or 410 kg that is higher then analogs.

Key words: type, breed, dairy, lactation.

Дата надходження в редакцію: 15.10.2012 р.

Рецензент: д.с.г.н., професор Ю.Д.Рубан

УДК 636.2:591.478

АНАЛИЗ ЗИМНЕГО ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА М'ЯСНОГО СКОТА

Г.Д. Кацы, д.б.н., професор, Луганський національний аграрний університет

Е.И. Ладыш, к.с.-г.н., доцент, Луганський національний аграрний університет

Структура зимнего волосяного покрова у акклиматизантов породы шароле мало отличается от серого украинского скота, украинской мясной и аквитанской белой. Сделан вывод о перспективности развития этой породы в климатических и технологических условиях Донбасса.

Ключевые слова: мясные породы, шароле, волосы, терморегуляция.

Волосяной покров издавна использовался учеными для составления зоологической систематики, оценки здоровья и типов конституции животных, их акклиматизационной способности и т.д. [1,2,6,7]. Тут мы не касаемся вида овец, шерсть которых детально изучалась и изучается шерстоведами многих стран [4]. В последнее столетие интерес к изучению волосяного покрова у сельскохозяйственных животных в Европе незаслуженно понизился. На основе многолетних исследований мы пришли к убеждению, что среди морфологических показателей волосяного покрова особое внимание заслуживает соотношение фракций (категорий, типов) волокон, т.е. структура покрова. Информативны и потому ценными являются эти данные при изучении процессов адаптации крупного рогатого скота и других видов с одиночно расположенными волосяными фолликулами в коже (антилопы, эквиды и т.д.).

Целью работы является проанализировать особенности структуры зимнего волосяного покрова скота мясных пород разводимых на Востоке Украины.

Материал и методы исследований. Наиболее полной характеристикой вновь описываемой породы или вида животных будет, если есть возможность применить основной метод научного анализа – сравнительный. Поэтому мы и применили его для оценки состояния волосяного покрова у коров и телят молочного периода выращивания мясной породы шароле, завезенной полгода назад в Донецкую область из Франции (июнь 2011 год).

Материалом служили животные серого украинского скота, украинской мясной, аквитанской светлой пород (племзавод «Поливановка» Днепропетровская область) и шароле (фермерское хозяйство «Хирлюк и Ко» Донецкая область).