

The article is devoted to milk production, quality milk-producing Saanen goats, evaluation of technological properties of goat's milk in the development of cheese-cheese.

Key words: milk production of goats, Saanen, goat's milk cheese from goat's milk.

Приданова И.Е., науч.сотрудник ФГБНУ ВНИИплем, **Хатаева С.А.**, доктор с.-х. наук, вед. науч. сотрудник ФГБНУ ВНИИплем, 8 (495) 515-95-57, vniiplm@mail.ru, **Шувариков А.С.**, доктор с.-х. наук, профессор, **Пастух О.Н.**, канд.с.-х.наук, доцент РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 8 (499) 976-46-12, tppj@timacad.ru

УДК 619636.3

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЦЕМАТОК АКЖАЙКСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ

Б.Б. ТРАЙСОВ¹, Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ², К.Г. ЕСЕНГАЛИЕВ¹, А.К. СУЛТАНОВА¹

¹ Западнo-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана

² Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

В статье приводятся данные о молочности овцематок акжаикской мясо-шерстной породы по периодам лактации.

Ключевые слова: акжаикская мясо-шерстная порода овец, молочность, лактация, биохимический состав молока.

Иntenсивность роста и развития ягнят в высокой степени коррелирует с молочностью маток, особенно в первые 6–8 недель, когда молоко матери является основным кормом, поэтому вопрос изучения молочной продуктивности приобретает все большее значение, отмечают Л.Н. Скорых и др. (2009).

В племенном хозяйстве «Западнo-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» Та-скалинского района Западнo-Казахстанской области были изучены некоторые показатели молочной продуктивности акжаикских мясо-шерстных нелинейных овцематок и овцематок мясного типа (табл. 1).

Для определения количества молока, произведенного за первые 30 дней периода лактации, ягнят взвешивали и устанавливали прирост живой массы за указанный период. При определении количества молока, произведенного за 2, 3, 4 месяца лактации, ягнят взвешивали до сосания и после сосания молока утром, в полдень и вечером. Расчет молочной продуктивности за периоды лактации был произведен согласно ГОСТ 25955–83.

Как видно из данных, таблицы 1, удой за лактацию составил 125,1–130,0 кг, при среднесуточном удое – 1,04–1,08 кг.

Наивысшая молочность была отмечена в первый месяц лактации – 45,4–47,0 кг.

Л.Л. Pommer (2010), поднимая проблему снижения смертности ягнят, опытным путем установил, что 20% новорожденных ягнят не доживает до отъема, при этом 80% из этих потерь приходится на первые 3 дня жизни. Одной из главных причин является бедный биохимический состав молока.

Изучение биохимического состава молока акжаикских мясо-шерстных овец выявило достаточно высокие показатели общего белка и жира – 5,2 и 7,1% соответственно (табл. 2).

Молочность и химический состав молока обеих изучаемых групп маток обеспечивает среднесуточный прирост ягнят за подсосный период в пределах 200–220 г, что является вполне хорошим показателем молочной продуктивности маток обеих групп.

Таблица 1

Молочная продуктивность подопытных маток, кг (n – 10 гол.)

Месяц лактации	Матки мясного типа	Нелинейные матки
I	47,0 ± 1,39	45,4 ± 1,61
II	42,8 ± 1,68	41,3 ± 1,85
III	23,7 ± 1,61	23,5 ± 0,67
IV	16,5 ± 0,31	14,7 ± 1,14
За лактацию	130,0 ± 1,82	125,1 ± 1,86
Среднесуточный удой, л	1,08	1,04

Таблица 2

Биохимические показатели овечьего молока (n-20)

Показатель	Содержание, %
Общий белок	5,2
Жир	6,7
Лактоза	5,05
Зола	0,89
Сухое вещество	16,95
СОМО	11,18
Калорийность, КДж/кг	3883

ЛИТЕРАТУРА

- Скорых, Л.Н. Рост и развитие молодняка овец, полученных в результате промышленного скрещивания/ Л.Н. Скорых, Д.Н. Вольный, Д.В. Абонеев//Зоотехния.- 2009.-№ 11.-С. 26–28
- ГОСТ 25955–83 Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продук-

тивности овец. Москва.-Ордена «Знак Почета» издательство стандартов.-1984

3. Pommer, J.L. Sheep Antiserum as an Antibody Supplement in Newborn Lambs/J.L. Pommer//Sheep & Goat Research Journal.-2010.-Vol. 25.-С. 45

This article presents the results of the establishment of milk productivity. The aim of the research was to get preliminary information for future studies that would allow a scientific basis for ways to increase production of sheep due to a fuller implementation of the breed's genetic potential.

Key words: akzhaik meat-wool crossbred sheep, milk productivity

УДК 636.39.03

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗААНЕНСКИХ КОЗ ПРИ РАЗНЫХ СЕЗОНАХ КОЗЛЕНИЯ

**С.И. НОВОПАШИНА, М.Ю. САННИКОВ, В.А. КУЛИНИЧ,
Е.И. КИЗИЛОВА, И.В. КОНДРАШИНА**

Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства

В статье представлены данные по продуктивности козوماتок при разных сезонах козления. Удой за лактацию при осеннем козлении маток ниже на 34,7%. Однако технологически и физиологически обосновано проведение козления в два срока: традиционное – весной и нетрадиционное – осенью, что позволяет получать молоко круглогодично.

Ключевые слова: козы, сезон, козление, воспроизводство, удой, жир, белок.

Перспективы развития молочного козоводства в нашей стране связаны с созданием крупных хозяйств и круглогодичным производством товарной продукции [1].

Для созданных козоводческих хозяйств актуальной проблемой является разработка технологии содержания молочных коз с целью получения от них максимального количества продукции. Производственная деятельность первых в нашей стране ферм по содержанию молочных коз выявила проблему разработки оптимальной технологии содержания молочных коз и выращивания молодняка в условиях стойловой и пастбищно-стойловой систем содержания животных [2, 3, 4]. Большой проблемой в молочном козоводстве является неравномерное производство молока в течение года, поэтому получение козлят в разные сроки будет способствовать решению этой проблемы.

В связи с этим целью наших исследований было изучить продуктивность зааненских коз при разных сезонах козления.

Методика исследований. Опыт по выращиванию молодняка зааненских коз разных сроков козления проводился в козоводческом хозяйстве ООО «КХ «Русь-1» Буденновского района Ставропольского края в 2009–2011 гг. В качестве подопытного материала использовались козы зааненской породы. Для проведения иссле-

Траисов Балуаш Бакишевич, д.с.-х.н., профессор, директор департамента агробиотехнологии и животноводства Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, btraisov@mail.ru (7112) 50-21-15.

Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, д.с.-х.н., профессор, декан факультета зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Есенгалиев Кайрлы Гусмангалиевич, к.с.-х.н., доцент кафедры «Биотехнологии, животноводства и рыбного хозяйства Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана.

Султанова Асель Куттбаевна, докторант Ph.D Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, Aselsultanova123@mail.ru (705) 514-01-93.

ований сформированы 1 контрольная (I К) и 1 опытная группы маток (II О) – по 40 голов в каждой, аналогичных по живой массе и молочной продуктивности.

Контрольные и опытные животные содержались в одном стаде, при одинаковых условиях кормления. Осеменение маток I К группы происходило в октябре, II О группы – в конце мая – начале июня.

В ходе эксперимента учитывались воспроизводительные способности, молочная продуктивность козوماتок.

Для изучения молочной продуктивности проводились контрольные дойки всех коз опытной и контрольной групп – ежемесячно, с последующим пересчетом суточного удоя на месячный удой и удой за лактацию по каждому животному.

Физико-химический состав молока всех коз определялся один раз в месяц. Плотность молока, количество жира, белка, СОМО – с использованием прибора «Клевер – 1 М» у всех коз.

Для характеристики развития вымени козوماتок опытных групп взяты следующие промеры: обхват вымени, длина вымени, длина сосков – на третьем месяце лактации.

Результаты исследований. Воспроизводительные способности маток представлены в таблице 1.

В контрольной группе маток при традиционном осеменении осенью (октябрь) и козлении весной (март) оплодотворяемость маток составила 95%, плодовитость – 189,4%. В опытной группе маток половая охота у коз была вызвана путем искусственной стимуляции в неслучной период (май). Для этого проведена гормональная обработка с помощью интравагинального введения пессариев, содержащих 30 мг ацетата мегестрола, с последующим удалением пессариев через 14 дней и введением фолимага в дозе 500 И.Е. Выбор-