

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОЗ РАЗНЫХ ПОРОД

Охотникова Е., магистрант 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Наумова В.В, кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: молочные козы, молочная продуктивность, химический состав молока

В статье приведена краткая характеристика коз молочного направления, их молочная продуктивность и состав молока.

Введение. Козоводство молочного направления продуктивности получило широкое распространение на земном шаре. Широкому распространению молочного козоводства способствует ценность козьего молока, являющегося диетическим и лечебным продуктом.

Козье молоко употребляется в пищу в цельном виде и используется для изготовления масла, сыров и кисломолочных продуктов. Козы молочных пород лактируют в течение 8-10 месяцев и в среднем за лактацию дают 500-600 литров молока [1].

Цель работы. Изучить характеристику коз молочного направления, их молочную продуктивность и состав молока. Выявить наиболее продуктивные породы коз.

Результаты работы. В козоводческих хозяйствах России используются разные породы коз: зааненская, альпийская, нубийская и другие. Эти породы коз пользуются большой популярностью в различных регионах страны, прежде всего в крестьянских (фермерских) хозяйствах и личных хозяйствах населения [2].

Из них наиболее распространенной является зааненская порода [3].

Это самые крупные козы в мире. Высота в холке у взрослых маток до 77 см, а у козлов-производителей до 85 см. Живая масса маток в среднем 50–60 кг, козлов 70–80 кг. Туловище длинное и широкое; вымя шаро- или грушеобразное с хорошо сформированными сосками.

Костяк крепкий. Голова средней величины, без рогов. Кожа плотная, тонкая, шерстный покров белого цвета. Молочные козы зааненской породы дают в среднем 600-700 кг молока в год, а при улучшенном кормлении и содержании – 1000-1200 кг. Рекордный удой молока за лактацию составляет 3499 кг. Процент жира в молоке зааненских коз обычно колеблется около 3,5-4. Удойный период продолжается 8-11 месяцев.

По данным А.С. Шуварикова, О.Н.Пастух козы зааненской породы превосходили сверстниц альпийской и нубийской пород по удою за 305 дней лактации и имели по сравнению с ними более высокие среднесуточные удои – 630 кг за 305 дней лактации.

Наиболее высокая массовая доля сухих веществ было в молоке коз нубийской породы, благодаря более высокому уровню в молоке этих животных массовой доли СОМО, жира и лактозы по сравнению с другими породами коз [4].

Новопашина С.И. и др. в своих исследованиях также отмечают коз зааненской породы, характеризующихся высоким удоем за лактацию – 518,7 кг, что на 13,7% превосходит удой у коз альпийской породы и на 25,3% – у коз нубийской породы, при более высокой продолжительности периода лактации, на 5,6 и 4,4% соответственно. Наибольшее количество жира (4,89%) и белка (3,95%) в молоке коз нубийской породы, что на 1,33 и 0,95 % больше, чем в молоке коз альпийской породы и на 1,25 и 0,85 % больше, чем у коз зааненской породы [2].

Ряд авторов считают самыми продуктивными породами альпийскую, тогенбургскую, нубийскую, отмечая высокую молочную продуктивность у этих пород [5,6].

Альпийская порода характеризуется большим угловатым телосложением и длинной вытянутой шеей. Козы разноцветные, с различными колебаниями цветов; обычно передняя часть одного окраса, а задняя – другого. Молочная продуктивность составляет 500–750 кг молока за 270–350 дней лактации, при жирности 3,5–4,0%.

Тоггенбургская порода по размерам и живой массе уступает зааненской. Высота маток 70–75 см, их живая масса до 45–55 кг, козлов - до 60–70 кг. Окраска туловища бурая, вдоль морды - 2 параллельные белые полосы. Козы имеют хорошо развитое вымя. Молочная

продуктивность за лактацию от 400 до 1000 кг молока жирностью около 4%.

Нубийская порода – новая для России, но благодаря импорту этих животных из США в последнее время стала получать распространение и в нашей стране.

По классификации пород коз эта порода относится к нубийскому типу вислоухих коз. Уши большие, свисающие, расположены горизонтально. Шерсть короткая и тонкая. Масть черная, темно-бурая или рыжевато-коричневая с белыми отметинами или без них. Животные отличаются большой длиной ног, высота козлов 80–85 см, коз — 70–75 см. Живая масса маток 40–45 кг, козлов — 60–70 кг.

Молочная продуктивность зависит от места разведения коз. В Эфиопии средняя продолжительность лактации 60–70 дней, удой 120–140 кг молока. В Великобритании, США и некоторых других странах лактационный период длится 270–365 дней, удой за лактацию составляет 750–1000 кг молока. Рекордная молочная продуктивность в условиях США 2007 кг. Молоко от нубийских коз отличается высоким содержанием жира. Средняя жирность молока в США 4,5–5,0%.

Нубийская порода коз послужила основой при создании мясомолочной англо-нубийской породы. Средняя молочность 750-1000 кг за лактацию при жирности 4,75%.

Заключение. Молочное козоводство - экономически эффективное направление животноводства. Современные технологии и тщательно подобранная порода помогут добиться хороших результатов.

Библиографический список:

1. Абылгазиева Н. Молочная продуктивность и биохимический состав козьего молока /Н. Абылгазиева, А.Х. Абдурасулов // Сельскохозяйственный журнал. - 2016. - №9. – С.6-8.
2. Новопашина С.И. Продуктивные и биологические показатели молочных коз разных генотипов /С.И. Новопашина, М.Ю. Санников, Е.И. Кизилова, О.Э. Грига, Р.Г. Черных // Сельскохозяйственный журнал. -2017. - №10. –С.41-45.
3. Шувариков А.С. Оценка молочной продуктивности и качества молока коз в зависимости от породы и генотипа по гену BLG (бета-

лактоглобулина) / А.С. Шувариков, О.Н. Пастух, Е.В. Жукова, Н.А. Жижин // Известия ТСХА. -2019. - №3. –С.130-148.

4. Шувариков А.С. Физико-химические и технологические свойства молока коз разных пород / А.С. Шувариков, О.Н. Пастух // Теория и практика современной науки. 2016. №2 (8). – С. 458-461.

5. Панюкова А. С. Влияние плодовитости на молочную продуктивность коз зааненской породы в КФХ «Ходыкина» /А.С. Панюкова, В.А. Ситников // Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, посвященной 100-летию аграрного образования на Урале, 2018. - С. 82-86.

6. Приданова И. Е., Хататаев С. А., Шувариков А. С., Пастух О. Н. Молочная продуктивность, состав и свойства молока коз зааненской породы в разные периоды лактации / Приданова И. Е., Хататаев С. А., Шувариков А. С., Пастух О. Н. // Овцы, козы, шерстяное дело. 2015. №4. С. 33-36.

MILK PRODUCTIVITY OF GOATS OF DIFFERENT BREEDS

Okhotnikova E.

Scientific supervisor – Naumova V.V.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *dairy goats, milk productivity, chemical composition of milk*

The article provides a brief description of dairy goats, their milk productivity and milk composition.