

ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ МОЛОЧНЫХ КОЗ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

А. А. Майоров, Е. М. Щетинина

Изучен породный состав молочных коз на территории России, а также Алтайского края. Изучена возможность использования козьего молока-сырья от определенных пород молочных коз на территории Алтайского края.

Ключевые слова: сырье, коза, козье молоко, порода, лактация.

На территории России с давних времен разводили коз молочного направления. Эти животные распространены по всей стране, но большинство в Центральной, Северо-Западной частях, Поволжье, на Юге и Урале.

Молочное козоводство характеризуется мелкотоварным производством и практически полным отсутствием промышленной переработки козьего молока. [1] Издавна складывалось так, что большая часть поголовья коз находилась в частных хозяйствах деревень, дачных поселков или небольших городов.

Данная тенденция получила усиление во времена СССР. Но в связи с тем, что по валовому объему производства козье молоко не может сравниться с коровьим, интереса государство не проявляло, и только в середине 80-х годов XX века стали предприниматься шаги для создания товарного молочного козоводства. Были созданы фермы по разведению этих животных на основе привезенных из-за границы коз зааненской породы. Эти фермы создали основу для создания крупнотоварного молочного козоводства в нашей стране. Но ее фактически разрушили распад СССР и экономический кризис 90-х годов.

Тем не менее переход экономики на рыночные отношения дал мощный импульс развитию молочного козоводства уже на новой основе частного ведения производства. В стране растет поголовье этих животных, появляются первые фермы по разведению коз молочного направления продуктивности с численностью маточного стада 200–300 и более голов [1].

В связи с тем, что основная масса молочных коз сосредоточена в индивидуальных хозяйствах, а статистический учет животных, находящихся в частных подворьях населения, несовершенен, невозможно предоставить точные данные о численности и породном составе молочных коз, разводимых в Российской Федерации [2,3].

По данным А.Д. Вениаминова [4], в мире разводится около 150 основных пород коз и большое число внутривидовых типов. В.В. Соколов, Г.А. Куц и другие [2] приводят данные по 234 породам коз. По направлению продуктивности породы относятся к молочным, мясным, пуховым, шерстным, парковым, шкурковым и смешанным типам двойного и тройного направления продуктивности. Из всего многообразия пород, разводимых в мире, самую многочисленную группу, составляющую более 50%, представляют породы, в которых основной продукцией, получаемой от коз, является молоко [4].

Основными зонами распространения коз молочного направления традиционно считаются Северо-Западный, Центральный, Центрально-Черноземный, Волго-Вятский и Северо-Кавказский экономические районы России. В настоящее время список территорий, где происходит рост численности молочных коз, можно дополнить республиками Башкортостан, Татарстан, Алтайским краем, Свердловской, Новосибирской областями и другими субъектами РФ [1,2].

В связи с тем, что селекционно-племенной работы по выведению отечественной породы с высокой продуктивностью не велось, в нашей стране получили распространение местные молочные козы, которые объединили в себе различные популяции коз молочного направления. Несмотря на то, что эти козы были выведены методом народной селекции, их генотип сложился в результате «прилития крови» зарубежных молочных пород, прежде всего зааненской и тоггенбургской, которые завозились на территорию России [2, 3].

Из всего многообразия коз молочного направления, разводимых в России, специалистами в области козоводства выделяются такие породы как чешская, зааненская, тоггенбургская, горьковская, нубийская. Но необходимо учитывать, что официального статуса эти породы не имеют, так как в стране нет племенных хозяйств по разведению этих

животных и они не включены в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации [3].

Зааненская порода (рисунок 1) – самая выдающаяся среди многочисленных специализированных пород молочных коз. Свое название порода получила от Зааненской долины (Зааненталь), которая является центром ее наибольшего распространения. В 1856 году на всемирной Парижской выставке козы этой породы были представлены под именем белой безрогой зааненской козы. В 1880 году для улучшения местных коз зааненские козы были вывезены в Германию, Англию и другие страны. Выведена порода методом народной селекции на протяжении нескольких столетий. Родиной зааненских коз является Швейцария (район Бернских Альп). Лактационный период у зааненских коз длится 10-11 месяцев. За лактацию с козы надаивают в среднем 600-700 кг молока, а вот от лучших племенных коз надои могут составить более 1000 кг. Рекордный удой зааненских коз в 1929 году составил 2235 кг, в 1937 году – 2482 кг, в 1952 году – 2950 кг, в 1977 году 3499 кг. В настоящее время рекордный удой также принадлежит Австралии и составляет 3507 кг [1].

Появление коз чешской породы (рисунок 2) относится к второй половине 20 века. Для того, чтобы вывести козу новой породы использовали альпийских коричневых (Alpenziege) и немецких коричневых (Erzgebirgziege) коз. Силами многих десятков селекционеров с 1970 года порода приобрела свои популярные потребительские характеристики, однако все это время считалась склонной к исчезновению. Популярность коз чешской породы напрямую связана с их производительностью. Эти животные дают до 900 литров молока в год [2].



Рисунок 1 –
Зааненская порода



Рисунок 2 –
Чешская порода

Горьковская порода (рисунок 3) получена путем улучшения коз русской белой породы козлами зааненской породы. Лактационный период у коз горьковской породы приближается к таковому у зааненских и состав-

ляет 240–300 дней, удой 450–500 кг. Удой лучших животных достигает от 1000 до 1200 кг [1].

Тоггенбургские козы (рисунок 4) родом из Тоггенбургской долины Швейцарии. Тоггенбургские козы очень молочны и в этом отношении мало уступают зааненским, легко акклиматизируются, и потому их вывозят в другие страны для улучшения местных пород коз. Лактация около 260 дней, за этот период производится свыше 700 кг молока [2].



Рисунок 3 –
Горьковская порода



Рисунок 4 –
Тоггенбургская порода

Нубийские козы (рисунок 5) были выведены в Англии, при помощи скрещивания местных молочных пород, которые являются выходцами из Африки и стран Востока. В результате чего получилась порода с уникальными внешними данными и очень хорошей продуктивностью. Нубийские козы показывают очень хорошую продуктивность, как при чистопородном разведении, так и при скрещивании с другими породами. Но необходимо заметить, что период лактации и продуктивность этой породы во многом зависит от климата проживания, питания и других факторов. По первой лактации нубийки дают около 3 л в сутки [1].



Рисунок 5 – Нубийская порода

Изучив породные особенности молочных пород, а так же историю их происхождения, мы рассмотрели интересные для производства параметры, такие как годовой удой и продолжительность лактации. На рисунке 6, мы можем проанализировать и сравнить годовой удой молочных коз Алтайского края. Следуя диаграмме, был сделан вывод, что самой продуктивной породой является Чешская.

ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ МОЛОЧНЫХ КОЗ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

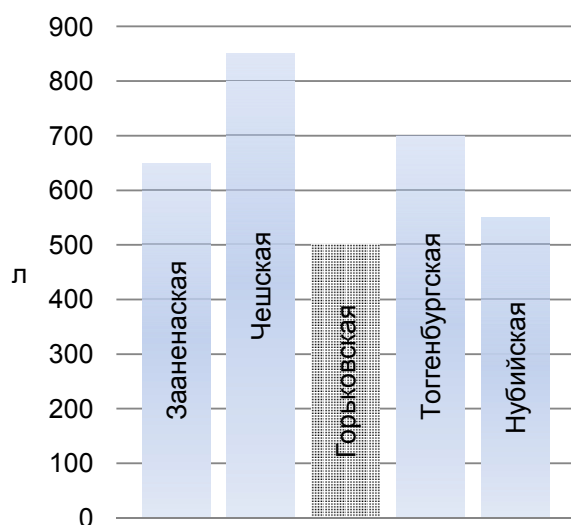


Рисунок 6 – Годовой удой

Следующим фактором для сравнения является продолжительность лактации. Следуя рисунку 7 самый длительный период лактации у коз Зааненской породы, а один из самых коротких у коз Чешской породы.

Таким образом, мы можем сделать вывод, что по таким параметрам, как годовой удой и период лактации, козы Чешской породы самые подходящие для получения молока в большом объеме за достаточно короткий срок.

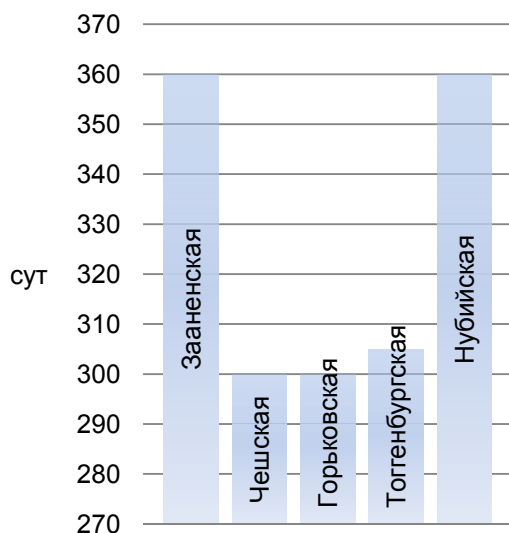


Рисунок 7 – Продолжительность лактации

На территории Алтайского края козоводство стало развиваться не так давно, но проявляемый интерес к этому направлению стремительно растет, результатом является появление небольших стад на просторах края. Но не смотря на то, что большая часть поголовья сосредоточена в частных хозяйствах – фактически всех коз можно отнести к таким породам как тоггенбургская, чешская, горьковская, заанинская и в редких случаях нубийская. Фермеры заинтересованы в чистопородном разведении и следят за этим. Таким образом, Алтайский край имеет отличную базу для развития козоводства и внедрения на производства продуктов из козьего молока.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации: 2003 год. – М., ВНИИплем, 2004. – 349 с.
2. Вениаминов, А.А. Козоводство зарубежных стран: Обзорная информация / А.А. Вениаминов. – М.: ВНИИТЭИСХ, 1981. – 68 с.
3. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Породы животных: Официальное издание. – М., 2004. – 44 с.
4. Соколов, В.В. Мировой генофонд овец и коз: Монография / В.В. Соколов и др.; ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск: РИО ИжГСХА, 2004. – 316 с.

Майоров А.А., д.т.н., профессор, директор Сибирского НИИ сыроделия СО РАСХН тел.: 8(3852)66-99-82. E-mail: altaisibniis.ru;

Щетинина Е.М., аспирант ФГБОУ ВПО КемТИПП, ассистент кафедры «Технологии продуктов питания» ФГБОУ ВПО АлтГТУ им. И.И. Ползунова, тел.: 8(3852)66-99-82. E-mail: lifedea@mail.ru.