

# Овечье молоко

## СВОЕВРЕМЕННО

## ПОДГОТОВИТЬСЯ К ДОЙКЕ

**С. Хвостов**

Безенчукская овцеводная опытная станция

### Молочность черкасских овец

По самым скромным подсчетам овцеводство СССР могло бы дать стране не менее 2½ млн. т молока, по своей калорийности в два раза более ценного, чем коровье.

Между тем многие совхозы и колхозы не используют молочную продукцию своего овечьего стада, недополучая от каждой скотной овцы ежегодно до 5—9 руб. чистого дохода. Мы не сомневаемся, что при переходе овцеводческих хозяйств на хозрасчет, это обстоятельство ими будет учтено.

Слабое использование овечьего молока в значительной мере объясняется тем, что наши многие грубошерстные породы совершенно не исследованы в отношении их молочной продуктивности. Попытки крестьян в прошлом использовать овечье молоко для внутрихозяйственных потребительских целей оказались, как нам известно, неудачными вследствие низких вкусовых качеств получавшегося молока. Такое положение следует объяснить отнюдь не особенностями овечьего молока, а скорее неумением получить его от овцы незагрязненным и вкусным.

Безенчукской овцеводческой станцией в 1931 году был поставлен опыт с

дойкой местных овец. Мысль исследования местных овец на БОС возникла примерно месяц спустя после окота.

В связи с тем что время было упущено и не представлялось возможным провести исследование по более полной программе, станция была вынуждена ограничиться на этот раз изучением вопроса о влиянии дойки на овец и их приплод при определенных сроках эксплуатации овец. Наряду с этим основным опытом предусматривалась проверка действия препарата проф. Тушнова (маммолизата) на раздаивание овец на подножном корму без подкормки концентрированными кормами.

Опыт был поставлен над 70 черкасскими матками в возрасте от 3 до 6 лет и 76 ягнятами в возрасте около 2½ месяцев. Из этого числа 41 матка и 46 ягнят были в опытной группе.

Продолжительность опыта по плану намечалась в 3 месяца — с 1/VI по 31/VIII. При установлении сроков дойки имелось в виду, что после дойки овцы должны подготовиться к случной кампании (1 октября) и зимовке. Вследствие ряда хозяйственных причин опыт удалось начать с 10/VI, закончив его в срок, установленный планом.

В продолжение первого месяца, т. е. до 30/VI, овцы подвергались однократной дойке в сутки. При этом молоко у дойных маток использовалось за ½ суток, в течение же других ½ суток под матками находились ягнята. Таким об-



разом ягнята вместе с матерями находились на пастбище с 7 часов утра до 8 часов вечера, после чего их отсаживали от матерей в ячарки на всю ночь. После утренней дойки овец (в 6—7 час.) ягнята снова подпускались к матерям.

В продолжение последующих двух месяцев опыта овцы доились дважды в сутки: в 6—7 часов утра и 7—8 часов вечера. В этот период ягнята были отлучены от маток и содержались особым стадом, не получая никакой подкормки, пользуясь пастбищем и водой. 10 июля по хозяйственным соображениям эта группа была расформирована, и ягнята были пущены в ягнячьи отары, где дальнейшее наблюдение за ними провести не удалось.

Состояние маток и их приплода определялось подекадным взвешиванием их в строго определенное время суток.

Учет молока производился ежедневно индивидуально от каждой овцы как в утреннюю так и вечернюю дойку. Исследование жира молока производилось кислотным методом Гербера через каждые 15 дней, удельный вес определялся ареометрическим по Боде.

Для проверки действия маммолизата овцам опытной группы в количестве 15 голов 20/VI впрыснут препарат, и они находились в совершенно равных условиях с прочими овцами опытной группы.

Техника дойки сводилась к следующему. Овца ставилась в доильный станок, что давало возможность доярке удерживать животное без посторонней помощи.

Правила гигиены дойки полностью соблюдались.

Процесс однократной дойки овцы первоначально, при неумении доярки выполнять эту работу, длился 5—6 минут. С приобретением же должного навыка время дойки сократилось до 1½—2 минут.

Овцы в начале опыта были пугливы, неохотно шли в станок, в станке били ногами и пр., сильно затрудняя работу пастуха и доярки. Однако уже после третьей дойки большая часть из них делалась спокойнее и легко шла в станок.

Характеризуя на основании результатов опыта молочную продуктивность

черкасских овец, необходимо указать, что средние удои, средних месяцев лактации позволяют эту породу овец сравнивать по молочности с волошскими овцами, у которых средний суточный удой по Свиренко за период, соответствующий июлю месяцу в нашем опыте, равен 500 г и августу месяцу — 410 г.

Ниже приводятся данные средней суточной молочности черкасских овец за время:

|  | Группа<br>с маммолизатом | Группа<br>без<br>лизата |
|--|--------------------------|-------------------------|
| С 10/VI по 30/VI при однократн. дойке . . . . .    | 506 г                    | 511 г                   |
| С 1/VII по 31/VII при двухкратн. дойке . . . . .   | 565 »                    | 582 »                   |
| С 1/VIII по 31/VIII при двухкратн. дойке . . . . . | 439 «                    | 417 »                   |

Кривая удоев напоминает таковую же у волошских овец. Это позволяет высказать предположение, что продолжительность лактации у этих овец будет неменьшая, чем у волошских и некоторых других пород молочных овец, т. е. в пределах от 160 до 200 дней.

Неблагоприятные условия года (высокая температура воздуха, засуха) в период опыта повлекли за собой бескормицу на пастбище, что несомненно не могло не сказаться отрицательно на размерах удоя, особенно на проверке действия маммолизата.

Значение маммолизата требует дополнительной проверки.

Качество молока черкасских овец высокое и оно значительно превосходит коровье.

Наблюдаемое раздаивание овец лизатной группы идет отнюдь не за счет снижения качественных показателей молока.

Вкусовые качества последнего и изготавлиющихся из него масла и творога очень хороши.

Суммарная продукция молока во время опыта в среднем на одну овцу равна 40,8 кг высококачественного молока, что в переводе на хорошее коровье молоко равно 80 г. Такие размеры продуктивности в условиях нашего опыта получены без заметного ущерба для дойных овец и их приплода, что видно из приводимых ниже данных. (см. табл. на стр. 53).



### Результаты взвешивания овец

|                    | 10/VI | 20/VI | 30/VI | 10/VII | 20/VII | 30/VII | 10/VIII | 20/III | 30/VIII |
|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| Опытные . . . . .  | 53,1  | 57,3  | 57,6  | 56,6   | 55,9   | 58,0   | 52,8    | 60,9/  | 56,7    |
| Контрольн. . . . . | —     | 56,2  | 55,5  | 56,2   | 56,7   | 58,7   | 57,7    | 59,0   | 57,1    |

### Результаты взвешивания ягнят

|                               | 12/VI | 20/VI | 30/VI | 7/VII |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| От опытных овец . . . . .     | 20,7  | 21,4  | 24,4  | 25,4  |
| От контрольных овец . . . . . | 21,5  | 23,4  | 24,0  | 25,6  |

Способность черкасских овец продуцировать высококачественное молоко в количествах, равных таковому у пород, признанных молочными, даст возможность широко использовать их молочную продукцию. При метизации длинноносохвостых овец и в частности черкасских с линкольнами (работа ведется Безенчукской овцеводной станцией) нужно вести селекцию также с учетом молочности. Это может обеспечить высокую производительность этой новой породы не только в смысле мяса и шерсти, но и молока.

В хозяйственных условиях во время окота и в подсосный период многие матери теряют ягнят. В целях наиболее полной эксплуатации молочной продуктивности их эти овцы должны использоваться на дойке. Это мероприятие явится одновременно и средством снижения заболеваемости овец маститом (болезнь вымени).

Огромное значение в использовании овец как молочных животных имеет спаривание ягнят под одной маткой во время окота. Этим освобождается огромное число маток, период дойки которых будет примерно в два раза длин-

нее по сравнению с теми матками, которые идут на дойку после отбивки ягнят. В этом случае возможно получить от овцы продукцию в 2—3 раза большую. Спаривание ягнят под одной маткой во время окота удастся довольно легко и оно должно получить в практике широкое применение.

Не говоря о крупном значении дойки овец в народнохозяйственном смысле, она имеет огромный узкохозяйственный интерес. Доходность от молока в условиях нашего опыта при цене на овечье молоко в 20 коп. за литр равно 8 руб. при издержках, связанных с дойкой, в 40 коп. на голову. Такую доходность следует признать высокой и весьма заманчивой. При условии использования на дойке маток, потерявших ягнят в раннем их возрасте, и маток, освобожденных от ягнят спариванием последних, доходность этих овец по молоку будет выше в два и более раза.

Все это обязывает широко развернуть дойку овец в совхозах и колхозах в предстоящий лактационный сезон уже с самого начала окотной кампании.

### В. Ушаков

## Учесть опыт дойки овец в 1931 году

В 1931 г. в Северокавказских совхозах Овцевода было поставлено на дойку грубошерстных и полугрубошерстных овец с периодом дойки в 112 дней 99 986 голов. Средний удой их составлял 20,3 л молока, выход брынзы 5,25 кг с головы.

В отдельных совхозах наблюдалось преступное отношение к дойке овец. Так совхоз № 1 получил за 112 дней с одной грубошерстной овцы 7,5 л мо-

лока. Другая же часть совхозов разбазарила молоко, не пустив его в переработку. Совхоз № 3 с полученного удою 27,8 л молока с головы получил брынзы 3 кг. Совхоз № 11 с 39,5 л получил 5,5 кг брынзы.

В период дойки овец специалисты совхозов — овцеводы и зоотехники — этим делом не интересовались, а занимали выжидательную позицию:

— Посмотрим, что из этого получится.

В результате этого ягнят отбили в двухмесячном возрасте и поставили на выпасы, в лучшем случае разные с остальным поголовьем. Подкормки ягня-