

Механизация

VI СЪЕЗД СОВЕТОВ СОЮЗА ССР
ПРИЗНАЛ ОСОБО ВАЖНОЙ ЗАДАЧЕЙ
МЕХАНИЗАЦИЮ ОСНОВНЫХ ПРО-
ЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА В ЖИВОТ-
НОВОДЧЕСКИХ СОВХОЗАХ

ИСПОЛЬЗУЕМ ИНОСТРАННЫЙ ОПЫТ МЕХАНИЗАЦИИ ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

МЕХАНИЧЕСКАЯ СТРИЖКА ОВЕЦ В АВСТРАЛИИ

Овцеводческие хозяйства Австралии — преимущественно специализированные и крупные; поэтому естественно, что вопросам правильной организации стрижки овец в Австралии уделяется огромное внимание. В отличие от нашего способа стрижки овец ножницами, в Австралии почти все стада овец стригутся при помощи механических стригальных машин. Принцип устройства стригальной машины для овец тот же, что и машинки, употребляемой парикмахерами для стрижки головы у людей (рис. 1 и 2).

Стригальная машина состоит из двух плоских зубчатых (в нижней пластинке 10 зубцов и в верхней — 3) стальных

пластинок, наложенных одна на другую; нижняя пластинка является неподвижной, а верхняя с большой быстротой движется по нижней пластинке (рис. 3).

На рис. 3 показана одна стригальная машина. Как видно, устройство ее является довольно простым: вверху проходит общий вал А, на который насажены крути (количество насаженных кругов определяет собой количество стригальных машинок, и оно колеблется от 6 до 42 в одном помещении). Общий вал приводится в движение механическим двигателем. Вращением колеса Б приводится через посредство усеченного конуса В в движение тонкий металлический прут, проходящий внутри металлической трубки Г, непосредственно к ручке Д, где приводит в движение верхнюю пластинку стригальной машины. Ручка стригальной машины Д заключена в плотный кожаный чехол; следующая часть Е соеди-



Рис. 1. Стригальная машинка для овец

Рис. 2. Стальные пластины стригальной машинки

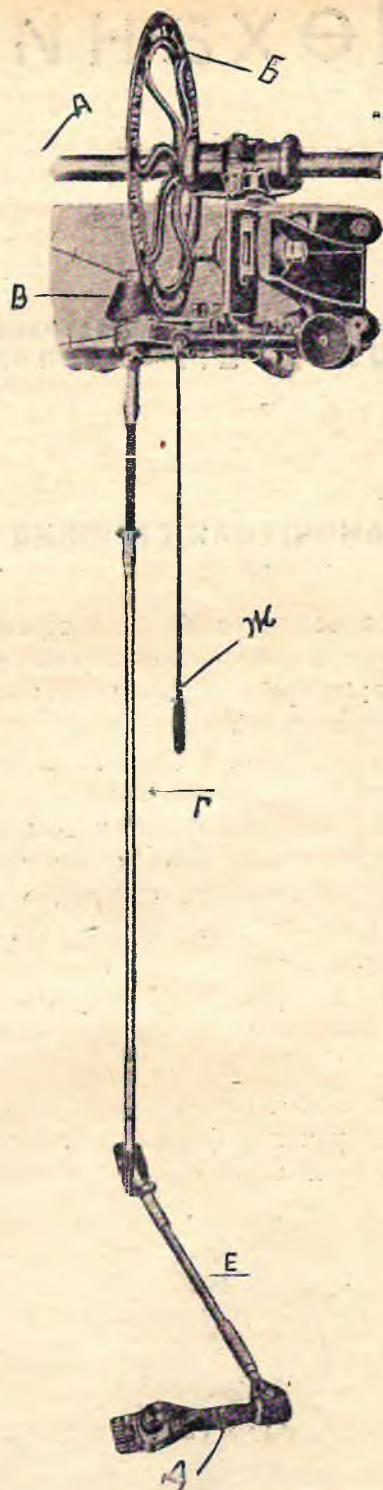
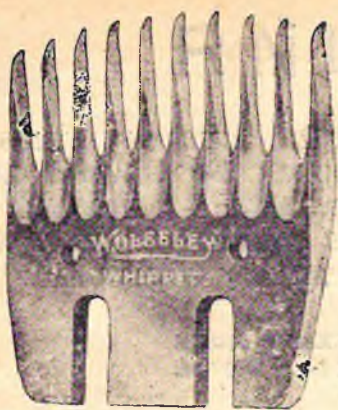


Рис. 3. Полное оборудование стригальной машинки

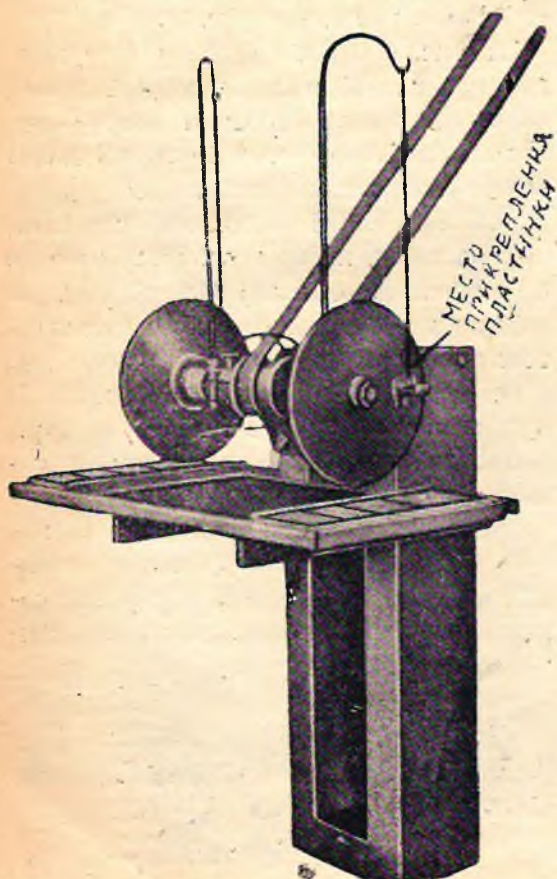


Рис. 4. Диски для точения зубчатых пластинок

нена с ручкой и другим отрезком Г при помощи колен, для того чтобы стригальщику было легче поворачивать машинку во всех направлениях. Ж — ручка, при помощи которой приводится в движение и останавливается стригальная машина. Наиболее сложный механизм помещается в ручке Д машины. При уходе за стригальной машиной необходимо обращать внимание на смазку и точку зубчатых пластинок. Точка производится на особых дисках (рис. 4).

За последнее время начали применяться электрические моторчики к каждой стригальной машине (рис. 5), и лучшие на-

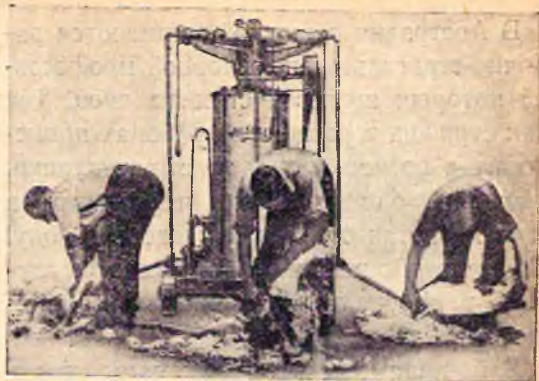


Рис. 5а. Перевозный двигатель для стрижки овец

более крупные хозяйства начинают оборудовать свои стригальные машины этими электрическими двигателями.

Во всех крупных хозяйствах имеются специальные стригальные помещения (см. рис. 6) с установкой от 20 до 42 стригальных машин. В мелких хозяйствах австралийцы рекомендуют особые типы перевозных двигателей внутреннего сгорания (см. рис. 5а). Такие перевозные двигатели могут обслуживать 4—6 стригальных машин, причем двигатель имеет два шкива; после того как кончается стрижка он обыкновенно используется в хозяйстве на других работах.

Подобный тип двигателей мы могли бы использовать в наших колхозах, где овцеводство не является основной отраслью и где постройка специальных помещений исключительно для стрижки овец может явиться невыгодной.

Совершенно не имеют никакого распространения в Австралии стригальные ручные машинки, которые, видимо, по недоразумению были завезены из-за границы к нам. Сущность этих стригальных машинок заключается в том, что в них используется не механическая сила, а ручная: один человек крутит, а другой, — стрижет. Такие машинки не могут дать никакого эффекта ни в отношении быстроты стрижки, ни в отношении облегчения труда человека.



Рис. 5. Стригальная машинка с электрическим мотором

Техника стрижки

В Австралии стрижкой занимаются рабочие-стригальщики, основной профессией которых является стрижка овец. Так как стрижка в различных районах происходит в разное время, то стригальщики, кончив в одном районе, переезжают в другой, и так от 4 до 6 месяцев в году. Стрижка происходит в большинстве случаев в специальных стригальных помещениях.

В прошлом стрижка машинами происходила очень медленно; овцам связывали передние и задние ноги, клали их на стол и тогда только начинали стричь. При этих условиях достичь быстроты в стрижке овец было трудно (в день стриглось от 40 до 50 голов).

В руне получалось большое количество клока в силу того, что овцу в лежащем положении все время приходилось поворачивать, отчего не могла не нарушаться целостность руна. В Австралии от такого способа давно отказались. Только в Германии он еще держится, и последнее объясняется слишком небольшим количеством овец в немецких хозяйствах (300—500 голов на крупное хозяйство).

Способ стрижки в Австралии таков: стригальщики ловят овцу, сажают ее на заднюю часть, голову овцы кладут на левое колено, а овцу держат левой рукой. Стричь начинают с груди и брюха (см. рис. 7), затем внутреннюю сторону задних ног, потом передних: обстригают голову и часть шеи и всю эту шерсть



Рис. 6. Внутренний вид стригального помещения



Рис. 7. Как начинается стрижка



Рис. 9. Состригание руна



Рис. 8. Продолжение стрижки (рис. 7)

отбрасывают в сторону. С рушной шерстью эта шерсть не смешивается. Первая стадия стрижки (груди, брюха, задних и передних ног, головы и шеи) производится таким образом, что после остается открытым все руно овцы, и стригальщик имеет возможность быстрыми движениями от зада к голове, как показано на рис. 9, снимать основное руно овцы. В течение 8-часового рабочего дня в среднем стригальщик стрижет от 80 до 120 голов (т. е. затрачивает от 4 до 6 минут времени на голову); но имеются рекордисты, которые стригут от 240 до 300 голов в день (т. е. от 1,6 до 2 минут на овцу). Состриженная шерсть сейчас же уносится на сортировочные столы.

Ермаков