

3. Ермолаева, Вера Ивановна. Адаптивная модель тестирования на нечеткой математике/ С.И. Банников, О.М. Каняева, В.В. Хабарова//«Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании». Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии.- Ульяновск: УГСХА, 2011. - С.219-222

QUALITY CONTROL METHODS

Nikiforov A.P., Pikalov V.O.

Keywords: *statistical methods, quality of production, quality control, marriage, control methods*

In this article the subject of a statistical method of quality control of production is considered.

УДК 631.3071+636.3.

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРИЖКИ ОВЕЦ

*Никулин Н.Д., Смиронова И.С., студенты 3 курса инженерного факультета
Научный руководитель - Сотников М.В., кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

Ключевые слова: *Стрижка овец, технология стрижки, шерсть, овцы*

В данной работе представлена последовательность операций по стрижке овец, правильная их подготовка к данному процессу, выбор помещения, освещения для проведения этой операции.

Основным и самым ценным продуктом овцеводства с давних времён считалась овечья шерсть. По своим лечебным и теплосберегающим свойствам ей нет равных среди других подобных видов сырья. Правильно и в оптимальные сроки проведённая стрижка овец позволяет не только собрать максимальное количество шерсти, но и способствует улучшению роста и развития этих милых животных, сохранению их здоровья [1,2,3].

Существует два способа стрижки - ручной, с помощью ножниц и машинная стрижка овец. Ручной способ заготовки овечьей шерсти используется в подсобных хозяйствах с малым количеством домашнего скота. В больших фермер-

ских хозяйствах овец стригут специальными машинками. Стрижка овец очень ответственное мероприятие.

Помещение, в котором будет осуществляться стрижка, должно быть достаточно просторным, чтобы у каждого стригала было свое рабочее место и, кроме того, можно поставить стол для классировки шерсти, пресс, весы для взвешивания рун и кип шерсти. Во-вторых оно должно быть светлым, чтобы стригали могли работать при дневном свете, так как электрический свет утомляет рабочих на стрижке и снижает производительность труда. Помещение, в котором проводят стрижку, должно находиться в центре хозяйства или фермы, чтобы меньше было перегонов. Если в помещении нет деревянного пола, то из досок устраивают сплошные настилы из расчета 1,7-2м. длины и 1,2-1,4м ширины на одного стригала. Стрижка на деревянном полу или настиле предохраняет шерсть от загрязнения.

Овец необходимо стричь до кормления и поения. Шерсть у них во время стрижки должна быть сухой. Для стрижки применяются специальные пружинные ножницы, или машинка для стрижки овец (стригальная машинка). Овце предварительно связывают три ноги, складывая их накрест. Четвертую оставляют свободной для обработки. Стрижку овец лучше всего проводить на дощатом настиле.

При скоростной стрижки сначала обрабатывают голову, потом шею, грудь, затем пах свободной ноги и брюхо. Далее остригают шерсть с бока, спины и хвоста. Затем животное переворачивают, перевязывают заново ноги и остригают другой бок, лопатку, освободившуюся часть брюха и пах. Стричь шерсть нужно как можно ближе к коже, но не повреждая ее.

Проходом от холки к груди стригаль остригает лопатку и наружную сторону правой конечности. При этом левой рукой надавливает на нервный узел в области плеча, благодаря чему овца легко выпрямляет конечность. В это время стригаль перемещает свою левую ногу, ставя ее позади овцы, а голову животного зажимает между коленями. Находясь в таком положении, стригаль делает 2—3 прохода машинкой в направлении от илеча вниз через пах к скакательному суставу. Это самые длинные проходы, при выполнении которых овцу надо слегка согнуть, приподняв переднюю часть туловища. Стригаль встает позади овцы и прижимает ее голову к своим ногам. Закончив стрижку задней правой ляжки, стригаль собирает в кулак кожу в области паха и нажимает на сустав, при этом правая задняя конечность овцы легко вытягивается. Стрижка заканчивается обработкой небольшого участка у корня хвоста.

При обычном методе стрижки устанавливают специальные столы следующих размеров: длиной 11 м для работы одновременно шести стригалей и 3 м для работы двух стригалей. Высота стола 0,4—0,5 м и ширина до 1 м. Овцу

обычно не связывают, но располагают на столе так, чтобы ее конечности были лишены опоры и она не могла бы подняться. Начиная стрижку, прежде всего очищают руками поверхность руна от грязи и сора. Положив овцу на левый бок и включив машинку, состригают низкосортную шерсть и откладывают в сторону, не допуская смешивания ее с хорошей руиной шерстью. После этого состригают шерсть (полосу) от паха задней правой конечности до передней правой конечности, продольными движениями машинки обрабатывают живот и грудь. Повернув овцу на правый бок и вытянув левой рукой заднюю конечность ее, состригают шерсть с крупа и левой лопатки. Затем продольными длинными ходами состригают шерсть с бока и холки. После этого овцу поворачивают на левый бок и удаляют шерсть с правой стороны туловища. Затем состригают шерсть со спины, правой части шеи, с головы и левой части шеи.

Библиографический список

1. Механизация и технология / В.В. Кирсанов, Р.Ф. Филонов, Д. Н. Мурусидзе, В. Ф. Некрашевич, В. В. Шевцов. - М.: НИЦ Инфра - М, 2013. - 585 с.
2. Сотников, М.В. К вопросу использования спирально-винтовых рабочих органов при сушке сыпучих материалов / М.В.Сотников, В.Н.Игонин // Инновации в сельском хозяйстве. -2014. -№ 5. стр.63-68.
3. Игонин, В.Н. Элементы теории спирально-винтового устройства с переменным шагом / В.Н. Игонин, М.В. Сотников// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии, № 3 2013 г., стр. 117- 122.

SCHEEP SHEARING

Nikulin N.D., Smirnova I.S.

Key words: *sheep Shearing and technology cutting, wool, sheep*

In this work the sequence of operations on a hairstyle of sheep, their correct preparation for this process, a choice of the room, lighting for carrying out this operation is presented.