

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Т. Н. Романова
Е. В. Долгошева
Л. А. Коростелева

**Инновационные технологии производства,
переработки и контроль качества
продукции овцеводства**

Учебное пособие

Кинель 2018

УДК 631.728.2:631.582

ББК 41.418:40.449.8

Р69

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Технология производства, хранения
и переработки продукции растениеводства»

ФГБОУ ВО Нижегородской ГСХА

М. Б. Терехов;

д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «Технология производства
и экспертиза продуктов из растительного сырья»

ФГБОУ ВО Самарской ГСХА

М. И. Дулов

Романова, Т. Н.

Р69 Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества продукции овцеводства : учебное пособие / Т. Н. Романова, Е. В. Долгошева, Л. А. Коростелева. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – 178 с.

ISBN 978-5-88575-521-4

Учебное пособие содержит основные понятия и определения в области производства, переработки и экспертизы качества продукции овцеводства; сведения о систематике овец в классификации животных, об основных направлениях их эволюции, об инновационных технологиях выращивания, переработки, хранения; сведения об основных факторах, способствующих повышению качества, сокращению потерь продукции отрасли, о современных методах оценки качества.

Предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 «Контроль качества продукции животноводства по технологической схеме производства». Также будет полезно специалистам, работающим в системе производства продукции животноводства и перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса.

УДК 631.728.2:631.582

ББК 41.418:40.449.8

ISBN 978-5-88575-521-4

© Романова Т. Н., Долгошева Е. В., Коростелева Л. А., 2018

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2018

ПРЕДИСЛОВИЕ

Овцеводство – важная отрасль животноводства. Оно поставляет сырье для текстильной, меховой и кожевенной промышленности, а также служит источником высокоценных продуктов питания – баранины, жира и молока. Несмотря на успехи в производстве искусственных и синтетических волокон, текстильная промышленность не может обойтись без натуральной шерсти. Хотя по некоторым физическим свойствам отдельные виды синтетических волокон и превосходят овечью шерсть (по тонине, прочности), однако пока им не удалось придать комплекс физических свойств, который определяет высокую прочность, носкость, эластичность, гигиеничность, низкую теплопроводность, гигроскопичность, валкоспособность и красивый внешний вид тканей, изготовленных из натуральной шерсти. Особую ценность для текстильной промышленности представляет тонкая и полутонкая шерсть, используемая для изготовления высококачественных гладких (камвольных) и ворсистых (суконных) тканей. Полугрубая шерсть находит применение в ковровой промышленности, а из грубой шерсти изготавливают валеную обувь и войлок.

Овчины овец тонкорунных и полутонкорунных пород используют для изготовления мехов, из которых шьют пальто, шапки и другие вещи. Многие грубошерстные породы овец дают легкие и прочные овчины, идущие на пошив шуб, полушубков и тулупов. Значительное количество овчин используют в кожевенной промышленности для изготовления кож. Большую ценность представляют шкурки ягнят смушковых пород, из которых делают каракуль, используемый на изготовление воротников, шапок, дамских манто и т. д.

Баранина и ягнятина в мясном балансе страны занимают значительное место: на их долю приходится 10-12 % всего производимого в стране мяса. Овечье молоко используют для изготовления сыров и кисломолочных продуктов.

Важное значение в повышении эффективности овцеводства имеет качество реализуемой продукции, так как закупочные цены на овец установлены в зависимости от упитанности (высшая, средняя, ниже средней), на шерсть – в зависимости от классов и подклассов, на смушки – в зависимости от сортности. Повышения качества продукции можно добиться при интенсивном откорме мо-