

ТЕМА ВЕБИНАРА: «Комплексная оценка тонкорунных и полутонкорунных овец»



18.07. 2025 г.
ТОО «КазНИИЖиК»

Заместитель Председателя Правления
по науке ТОО «КазНИИЖиК»

Эксперт

Карымсаков Т.Н.

Кенжебаев Т.Е.

ЦЕЛЬ ВЕБИНАРА: представить информацию субъектам АПК по Инструкции бонитировке (оценке) племенной ценности тонкорунных и полутонкорунных овец, разработанной в соответствии с подпунктом 4) статьи 13 Закона Республики Казахстан от 9 июля 1998 года "О племенном животноводстве"

ЗАДАЧИ:

- представить слушателям вебинара подробную информацию по вопросам организации и проведения бонитировки (комплексной оценки) тонкорунных и полутонкорунных овец;
- детальное объяснение особенностей бонитировочного (оценочного) ключа тонкорунных овец;
- детальное объяснение особенностей бонитировочного (оценочного) ключа тонкорунных овец;
- предоставить рекомендации по улучшению селекционно-племенной работы с тонкорунными и полутонкорунными овцами с учетом конъюнктуры мирового рынка.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ВЕБИНАРА: субъекты АПК получают подробную информацию по вопросам организации и проведения бонитировки (комплексной оценки) тонкорунных и полутонкорунных овец, что способствует в последующем повышению качества проводимой ими селекционно-племенной работы. В свою очередь, от уровня селекционно-племенной работы, проводимой в хозяйствах, зависит качества производимой продукции тонкорунного и полутонкорунного овцеводства.

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

ТЕЗИС

ДЕТАЛИ

- относительно не высокая компетенция некоторой части субъектов АПК в вопросах организации и проведении бонитировки (комплексной оценки) тонкорунных и полутонкорунных овец;
- низкий уровень селекционно-племенной работы, соответственно, и низкая продуктивность тонкорунных и полутонкорунных овец;
- низкие численность (3 060 678, в т. ч. тонкорунных - 280 099 гол. и полутонкорунных - 37442 гол.) и удельный вес (16%) поголовья высокопродуктивных племенных овец;
- низкие рентабельность и эффективность тонкорунного и полутонкорунного овцеводства (из-за отсутствия системы приема и переработки продукции тонкорунного и полутонкорунного овцеводства, в первую очередь, однородной шерсти и овчинно-мехового сырья);
- низкие объемы экспортных поставок (2024 г экспорт баранины - 15,0 тыс т. (12,0 тыс т. в Узбекистан), 2023 г. - 7,2 тыс т.

Решение проблемы:

- системное улучшение работы отрасли АПК с четкой координацией работ всех звеньев технологического цикла: производство-переработка-реализация продукции отрасли;
- системное улучшение научного обеспечения животноводства РК, в т.ч. овцеводства.

Бонитировка или комплексная оценка тонкорунных и полутонкорунных овец проводится согласно инструкций по бонитировке (оценке) племенной ценности и воспроизводству животных, утвержденных Приказом МСХ РК от 10 октября 2014 года № 3-3/517. (С изменениями от 28.07.2023 № 277)

I. Инструкция по бонитировке разработана соответствии с подпунктом 4) статьи 13 Закона Республики Казахстан от 9 июля 1998 года "О племенном животноводстве" и детализирует проведение бонитировки тонкорунных овец.

Бонитировка (оценка) тонкорунных овец проводится бонитерами (классификаторами).

II. Организация бонитировки

III. Тонкорунные овцы шерстного (на 1 кг Ж.М. -50 г), шерстно-мясного (на 1 кг Ж.М. - 40-50 г), мясно-шерстного (на 1 кг Ж.М. - менее 40 г)направления продуктивности разделяются на чистопородных и помесей.

IV. К чистопородным овцам относятся:

- 1) животные, полученные в результате спаривания чистопородных родителей одной породы;
- 2) животные, полученные в результате спаривания близких по генотипу пород при содержании не менее 75 процентов крови по одной из пород (II поколение);
- 3) животные, полученные в результате скрещивания неродственных пород при наличии доли крови одной породы не менее 93,75 процента (IV поколение).

Во всех случаях чистопородные овцы должны отвечать требованиям первого класса этой породы.

4) животные, полученные в результате создания новой породы с участием двух и более неродственных пород.

V. Овцы, не указанные в пункте IV, относятся к помесям (не племенные).

Тонкорунные породы овец делятся по направлению продуктивности на: шерстных овец; шерстно-мясных и мясо-шерстных овец

К шерстно-мясным породам относятся: южноказахский меринос, североказахский меринос, казахстанский меринос.

К мясо-шерстным породам относятся: казахская тонкорунная, казахский архаромеринос, "етті меринос".

В Республике Казахстан овцы шерстного направления продуктивности не разводятся.

Тонкорунные овцы подлежат индивидуальной или классной бонитировке.

Индивидуальная бонитировка подразделяется на полную и сокращенную индивидуальную бонитировку.

Полной индивидуальной бонитировке подлежат взрослые бараны-производители (основные, резервные, пробники), бараны ремонтные, матки и переярки селекционной группы, весь приплод, полученный от маток селекционной группы, все племенные баранчики и ярки, предназначенные для ремонта собственного стада и реализации на племя.

Сокращенной индивидуальной бонитировке подлежит приплод, полученный от элитных и первоклассных маток.

При сокращенной индивидуальной бонитировке класс животного по 5 балльной шкале устанавливается на основании общей оценки животного по фенотипу, густоте, длине, тонине шерстных волокон, живой массе, общая оценка.

Классной бонитировке подлежат все ярки, полученные от не племенных животных, предназначенных для ремонта собственного стада. Оцениваются на основе всех признаков (без записи в журнал) с установлением класса животного.

Бонитировка тонкорунных овец проводится весной перед стрижкой с учетом живой массы, качества и общего настрига весенней и осенней шерсти.

Баранчики и ярочки, полученные от овец селекционных групп, в возрасте 4-4,5 месяцев (во время отбивки) подлежат предварительной сокращенной индивидуальной бонитировке и оцениваются по 5 балльной шкале.

Тип животного и складчатость кожи;
Густота шерсти;
Длина шерсти;
Тонина шерстных волокон;
Уравненность шерсти по руну;
Извитость шерсти;
Количество жиропота;
Цвет жиропота;
Оброслость спины, брюха и морды;
Конституция и крепость костяка;
Экстерьер;
Живая масса;
Настриг шерсти.

Шифр	Селекционный признак	Степень его выраженности признака	Условные обозначения или ед. измерения	Шифр выраженности признака (балл)
2	Тип животного и складчатость кожи	животные с недостаточным запасом кожи, бесскладчатые при невысокой шерстной продуктивности	C-	1
		животные с повышенной складчатостью на шее и туловище, уклоняющиеся к шерстному типу	C+	2
		животные, отвечающие стандарту породы по выраженности шерстной и мясной продуктивности	C	3
21	Густота шерсти	редкая не отвечающая стандарту породы	M-	1
		удовлетворительная	M	2
		густая	M+	3
		очень густая	MM	4
31	Длина шерсти	на бочке		
		на ляжке	см	до 0,5
		на спине	см	до 0,5
		на брюхе	см	до 0,5
52	Тонина шерстных волокон	на бочке	Микрометр (далее – мкм)	до 1мкм
		на ляжке	мкм	
		на спине	мкм	

Шифр	Селекционный признак	Степень его выраженности признака	Условные обозначения или ед. измерения	Шифр выраженности признака (балл)
61	Уравненность шерсти по руну	шерсть неуравненная, разница в тонине волокон бочка и ляжки свыше 2 качества или 4 мкм	У-	1
		шерсть уравненная, разница в тонине волокон бочка и ляжки 1 качества или от 2 до 4 мкм	У	2
		шерсть хорошо уравненная, разница в тонине волокон бочка и ляжки менее 2 мкм	У+	3
41	Извитость шерсти - определяется на бочке глазомерно	смытый характер извитости, извитки отсутствуют или слабо просматриваются	И-	1
		извитки желательной формы хорошо просматриваются, но не четко выражены	И	2
		извитки желательной формы, ясно выражены по всей длине штапеля	И+	3
71	Количество жиропота	недостаток	Ж-	1
		избыток	Ж+	2
		нормальное количество и качество	Ж	3
72	Цвет жиропота	кремовый	К	1
		светлокремовый	С	2
		белый	Б	3
101	Оброслость спины, брюха и морды	при оценке предпочтение дается животным с хорошей оброслостью спины	балл	Максимум 5

Шифр	Селекционный признак	Степень его выраженности признака	Условные обозначения или ед. измерения	Шифр выраженности признака (балл)
81	Конституция и крепость костяка	костяк нежный	Н	1
		костяк массивный, грубый	Г	2
		костяк хорошо развитый, но не грубый	К	3
91	Экстерьер		балл	Максимум 5
111	Живая масса определяется в возрасте	при рождении (1-2 дня)	кг	до 1
		при отъеме от маток в 4-4,5 месяца	кг	до 1
		1 год	кг	до 1
123	Настриг шерсти	Настриг невыттой шерсти (в оригинале) вся масса остриженной шерсти годового роста без кизячной	кг	до 0,1
		Выход чистой шерсти процент % (далее – %) выхода чистой шерсти от невыттой устанавливается при промывке образца, грязной шерсти	%	до 1
		Настриг чистой шерсти устанавливается расчетным способом	кг	до 0,1
131	Класс животного до стрижки	элита	элита	5
		первый класс	I	4
		второй класс	II	3
		брак	брак	1

Масса тела, кг				Настиг чистой шерсти, кг				Длина шерсти, см			
бараны-производители		матки		бараны-производители		матки		бараны-производители		матки	
элита	I класс	элита	I класс	элита	I класс	элита	I класс	элита	I класс	элита	I класс
Взрослые животные											
90	80	60	55	6,5	5,0	2,5	2,3	10,0	9,0	9,0	8,0
Молодняк в возрасте 12 мес.											
55	50	45	40	2,5	2,3	1,9	1,7	9,0	8,5	8,5	8,0

Полутонкорунные породы овец (чистопородные и помеси) делятся по направлению продуктивности на: шерстно-мясных, мясо-шерстных длинношерстных и мясо-шерстных короткошерстных.

К шерстно-мясным породам относится цигайская (Ц) порода.

К мясо-шерстным длинношерстным породам относятся: казахская мясо-шерстная (МШК), казахская полутонкорунная с кроссбредной шерстью (КП), акжайкская мясо-шерстная (АКМШ), дегересская мясо-шерстная курдючная с полутонкорунной шерстью (ДПТ).

К мясо-шерстным короткошерстным породам относятся: казахская мясная скороспелая полутонкорунная (КМСП), гемпшир (Г), шароле (Ш), суффольк (Сф), тексель (Т).

Шифр	Селекционный признак	Степень его выраженности признака	Условные обозначения или ед. измерения	Шифр выраженности признака (балл)	
1	Тип животного и складчатость кожи	животные с недостаточным запасом кожи, бескладчатые при невысокой шерстной продуктивности (до 10-15%)	C-	1	
		животные с повышенной складчатостью на шее и туловище, уклоняющиеся к шерстному типу (-)	C+	2	
		животные, отвечающие стандарту породы по выраженности шерстной и мясной продуктивности (до 85-90%)	C	3	
2	Густота шерсти (на ощупь и по кожному шву)	редкая не отвечающая стандарту породы	M-	1	
		удовлетворительная	M	2	
		густая	M+	3	
		очень густая	MM	4	
3	Длина шерсти	на бочке			
		на ляжке	см	до 0,5	
		на спине	см	до 0,5	
		на брюхе	см	до 0,5	
4	Тонина шерстных волокон	на бочке	Микрометр (далее – мкм)	до 1 мкм	
		на ляжке			мкм
		на спине			мкм

Шифр	Селекционный признак	Степень его выраженности признака	Условные обозначения или ед. измерения	Шифр выраженности признака (балл)
5	Уравненность шерсти по руну	шерсть неуравненная, разница в тонине волокон бочка и ляжки свыше 2 качества или 4 мкм	У-	1
		шерсть уравненная, разница в тонине волокон бочка и ляжки 1 качества или от 2 до 4 мкм	У	2
		шерсть хорошо уравненная, разница в тонине волокон бочка и ляжки менее 2 мкм	У+	3
6	Извитость шерсти - определяется на бочке глазомерно	смытый характер извитости, извитки отсутствуют или слабо просматриваются	И-	1
		извитки желательной формы хорошо просматриваются, но не четко выражены	И	2
		извитки желательной формы, ясно выражены по всей длине штапеля	И+	3
7-7.1	Количество жиропота	недостаток	Ж-	1
		избыток	Ж+	2
		нормальное количество и качество	Ж	3
7.2	Цвет жиропота	кремовый	К	1
		светлокремовый	С	2
		белый	Б	3
8	Оброслость спины, брюха и морды	при оценке предпочтение дается животным с хорошей оброслостью спины	балл	Максимум 5

Шифр	Селекционный признак	Степень его выраженности признака	Условные обозначения или ед. измерения	Шифр выраженности признака (балл)
9	Костяк - на основе совокупной оценки	костяк нежный	Н	1
		костяк массивный, грубый	Г	2
		костяк хорошо развитый, но не грубый	К	3
10	Экстерьер (на основе совокупной оценки развития отдельных статей)		балл	Максимум 5
11	Живая масса определяется в возрасте (СГ-каждый год)	при рождении (1-2 дня)	кг	до 1
		при отъеме от маток в 4-4,5 месяца	кг	до 1
		1 год	кг	до 1
12-14	Настриг шерсти	Настриг невыттой шерсти (в оригинале) вся масса остриженной шерсти годового роста без кизячной	кг	до 0,1
		Выход чистой шерсти, (%) устанавливается при промывке образца, грязной шерсти	%	до 1
		Настриг чистой шерсти устанавливается расчетным способом	кг	до 0,1
15	Класс животного до стрижки	элита	элита	5
		первый класс	I	4
		второй класс	II	3
		брак	брак	1
16	Величина животного	крупный	Кр	5
		средний	Ср	4
		мелкий	Мл	3

Шифр	Селекционный признак	Степень его выраженности признака	Условные обозначения или ед. измерения	Шифр выраженности признака (балл)
17	Блеск шерсти (люстра)	отсутствует	БО	2
		слабый	Б-	3
		хороший, нормально выраженный	Б	4
		резкий, четкий, переливающийся	Б+	5
18	Упругость шерсти (для цыгайской шерсти)	нормальная упругость	НУ	4
		хорошая упругость	ХУ	5
		не имеет упругости	НЕУ	3

Класс тонины шерстных волокон полутонкорунных пород овец в микрометрах

Границы класса тонины шерсти в микрометрах				Таблица перевода класса тонины шерсти в микрометры			
качество	микрометры	качество	микрометры	качество	микрометры	качество	микрометры
60	23,1-25,0	46	34,1-37,0	60	24	46	35
58	25,1-27,0	44	37,0-40,0	58	26	44	38
56	27,1-29,0	40	40,1-43,0	56	28	40	42
50	29,1-31,0	36	43,1-55,0	50	30	36	46
48	31,1-34,0			48	32		

Масса тела, кг				Настиг чистой шерсти, кг				Длина шерсти, см			
бараны-производители		матки		бараны-производители		матки		бараны-производители		матки	
элита	I класс	элита	I класс	элита	I класс	элита	I класс	элита	I класс	элита	I класс
Взрослые животные											
95	85	60	55	3,9	3,6	2,3	2,1	11,0	10,0	8,5	8,0
Молодняк в возрасте 12 мес.											
55	50	40	36	2,4	2,3	2,1	2,0	11,0	10,5	9,0	8,5

В овцеводческих хозяйствах по разведению племенных овец для эффективного совершенствования продуктивно - племенных качеств животных рекомендуются:

- формировать собственные стада высокоценных баранов-производителей и маточного поголовья с выделением их лучшей части в селекционную группу;
- индивидуально бонитировать воспроизводящий состав овец и молодняк в соответствии с требованиями стандарта для данной породы;
- вести селекцию на создание высокопродуктивных линий на ценных баранов-производителей - предполагаемых родоначальников линий с учетом особенностей конституционально-продуктивных качеств и показателей продуктивности конкретного стада;
- вести строгий индивидуальный учет продуктивности, происхождения и племенного использования животных;
- вести системную работу над улучшением селекционно-племенной работы и уровня кормления и содержания с соблюдением оптимальной структуры стада, в котором удельный вес маток должен составить не менее 70 %

Благодарю за
внимание!

Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства



303-63-33



givotnovodstvo@mail.ru



ул. Жандосова - 51

