

РАЗДЕЛ II. ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК.636.3

¹Орозбаев Болотбек Суяналыевич, ²Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич,
²Бектуров Амантур Бектурович

¹Жалал-Абадский Государственный университет

²Кыргызский национальный аграрный университет

ИЗМЕНЕНИЕ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ ГИССАРСКИХ И ГИССАРО-КЫРГЫЗСКИХ КУРДЮЧНЫХ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ ЮГА КЫРГЫЗСТАНА

Аннотация. В данной статье рассмотрены материалы изменения телосложения гиссарских и гиссаро-кыргызских курдючных овец в сравнительном возрастном аспекте в условиях юга Кыргызстана.

Ключевые слова. Курдючные овцы, гиссарские, гиссаро-кыргызские овцы, основные промеры тела, индексы телосложения.

¹Орозбаев Болотбек Суяналыевич, ²Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич,
²Бектуров Амантур Бектурович

¹Жалал-Абад мамлекеттик университети

²Кыргыз улуттук агрардык университети

КЫРГЫЗСТАНДЫН ТҮШТҮГҮНДӨГҮ ГИССАР ЖАНА ГИССАР-КЫРГЫЗ КУЙРУКТУУ КОЙЛОРУНУН ДЕНЕ ТҮЗҮЛҮШҮНҮН ӨЗГӨРҮҮСҮ

Аннотация. Бул макалада Кыргызстандын түштүк аймагында өстүрүлгөн гиссар жана гиссар-кыргыз койлорунун дене түзүлүшүнүн жашына жараша өзгөрүүсү жөнүндө маалымат берилген.

Өзөктүү сөздөр. Куйрукту койлор, гиссар-кыргыз койлору, дененин негизги мүчөлөрүнүн өлчөмдөрү, дене түзүлүштүн индекстери.

¹ Orozbaev Bolotbek Suyunalyevich, ² Chortonbaev Tyrgoot Dzhumadievich,
² Bekturov Amantur Bekturovich

¹ Jalal-Abad State University

² Kyrgyz National Agrarian University

CHANGES IN THE BODY OF GISSAR AND GISSAR-KYRGYZ FAT-TAILED SHEEP IN THE CONDITIONS OF THE SOUTHERN OF KYRGYZSTAN

Annotation. This article discusses the materials of the change in the body of the Hissar and Hissar-Kyrgyz fat-tailed sheep in a comparative age aspect in the conditions of the south of Kyrgyzstan.

Keywords. Fat-tailed sheep, Hissar, Hissar-Kyrgyz sheep, basic body measurements, body indexes.

Введение. Как известно, живая масса является суммарной роста и развития животного и не может служить показателем развития тех или иных статей в отдельности. Поэтому без наиболее полного представления о росте и развитии животного дает необходимо изучить экстерьерные промеры по данным измерения отдельных статей телосложения. Корифеи зоотехнической науки Е.А. Богданов (1923), П.Н. Кулешов (1937), Е.Ф. Лискун (1949), М.И. Придорогин (1949), М.Ф. Иванов (1964) и крупные исследователи науки Н.А. Кравченко (1963), Е.Н. Борисенко (1967) и другие уделяли большое внимание телосложению сельскохозяйственных животных. Они доказали, что экстерьер тесно связан с конституциональной крепостью и здоровьем животного, а также отражает в значительной степени его направление продуктивности.

Для того чтобы получить полное представление о росте и развитии животного наряду с живой массой, в практике зоотехнической работы широко используются промеры.

Промеры характеризуют экстерьер и тип конституции, которые находятся в тесной связи с мясной продуктивностью животного.

В связи с тем, что взрослого состояния проходит через ряд качественно различных периодов, наблюдается различие в росте линейных частей тела.

Известно, что животные содержащиеся в условиях недостаточного кормления, могут увеличиваться в размерах, когда живая масса остается без изменений, за счет роста костей.

Оценка животных по внешним формам имеет большое практическое значение, так как внешние формы животного являются внешним выражением внутреннего устройства организма, его биологической стойкости и приспособленности к тем условиям, в которых этот организм должен давать определенную продуктивность и полноценное потомство.

Овцы также, как и другие виды животных, имеют существенные различия как по экстерьеру, так и по развитию и функциям внутренних органов и различных тканей.

Изучение экстерьера дает представление о величине и пропорциях тела животного. Для определения роста и развития животных в зоотехнической практике используется промеры статей тела, которые достаточно полно характеризуют степень зрелости, конституциональные особенности и тип животного, а также отражает в значительной степени его направления продуктивности.

Материалы и методы исследования. Материалом научно-исследовательских работ послужили гиссарские и гиссаро-кыргызские курдючные овцы в фермерском хозяйстве “Тагай-Тилек”, Сузакского района, Жалал-Абадской области.

Результаты исследований. Для оценки экстерьера опытных овец и для более полного представления об их росте и развитии мы проводили данные измерения основных промеров тела, при рождении: 2; 5; 12; 18 и 24 – месячного возраста. Результаты приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные промеры тела курдючных овец ($X \pm t_{x}$, см).

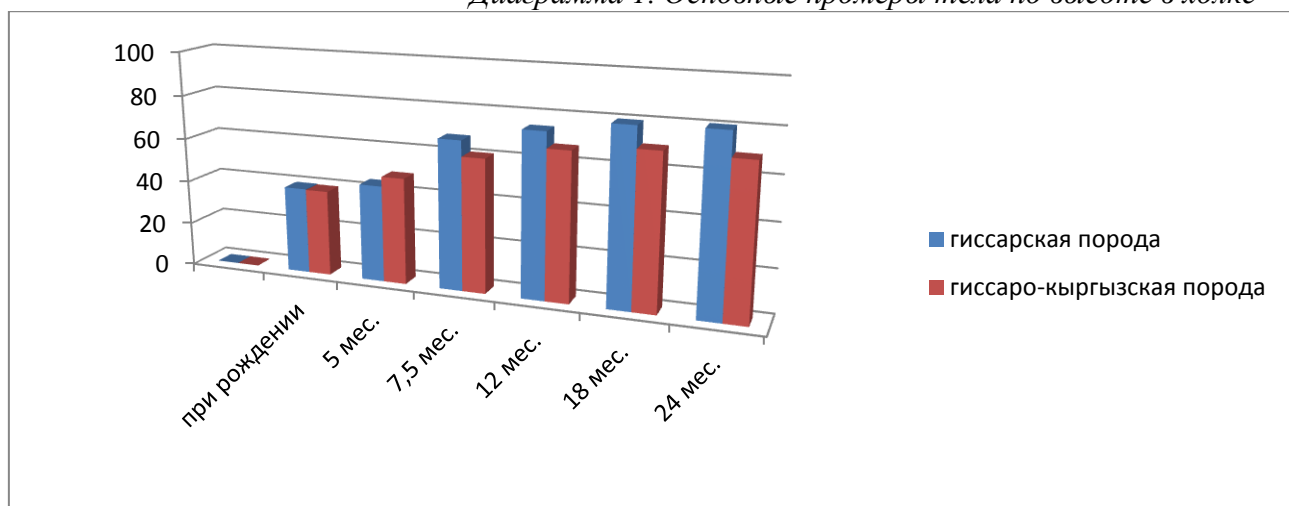
Возраст, месяцев	порода	Высота холке	Косая длина туловища	Ширина груди	Глубина груди	Обхват		
						груди	пясти	курдюка
При рождении	Гиссарская Гиссаро-кыргызские	39,50	31,35	11,25	13,15	38,00	6,5	30,15
		39,25	30,75	10,00	12,85	36,35	6,40	28,60
2,0	Гиссарская Гиссаро-	44,20	43,30	15,90	21,70	58,20	7,30	55,35
		48,60	43,00	15,30	18,60	54,90	7,00	48,90

	кыргызски е							
5,0	Гиссарская Гиссаро- кыргызски е	67,80 60,70	65,90 56,40	19,50 17,10	29,30 25,45	82,20 78,60	8,25 7,95	86,30 76,20
12,0	Гиссарская Гиссаро- кыргызски е	74,50 67,20	67,85 65,15	26,10 24,10	33,50 31,80	92,95 87,25	9,25 9,20	78,20 75,30
18,0	Гиссарская Гиссаро- кыргызски е	79,75 70,10	78,00 67,10	26,80 26,40	38,45 34,45	102,4 0 100,1 0	11,35 11,25	96,30 91,10
24,0	Гиссарская Гиссаро- кыргызски е	80,45 69,45	78,20 67,85	31,25 28,40	41,00 38,70	117,7 5 104,6 5	12,30 12,10	104,90 97,60

Из данных таблицы 1 видно, что рост различных статей тела у изучаемых групп животных с возрастом изменяется с одинаковой закономерностью. При этом скорость роста отдельных статей тела в определенные возрастные периоды неодинаково. Так, наибольшая интенсивность роста промеров наблюдалась от рождения до отбивки. К 5-месячному возрасту величина основных промеров составила от величины их в 24-месячном возрасте: по высоте в холке – 80,0-86,7%, по косой длине туловища – 81,9-83,8%, по ширине груди – 58,6-62,1%, по глубине груди – 65,2-70,8%, по обхвату груди, курдюка и пясти, соответственно, 67,1-74,25%; 77,3-81,85%; 64,75-65,9%.

По высоте в холке в первые месяцы жизни между ягнятами сравниваемых пород овец особых различий не наблюдается, но начиная с момента отбивки преимущество гиссарских над гиссаро-кыргызскими овцами явно заметно.

Диаграмма 1. Основные промеры тела по высоте в холке



Величина промеров косой длины туловища, ширины, глубины и обхвата груди за лопатками зависит от развития костей осевого скелета, имеющих наибольшую степень роста в постэмбриональный период. Диаграммы 2;3;4;5.

Диаграмма 2. Основные промеры тела по косой длине туловища ($X \pm m_x$, см).

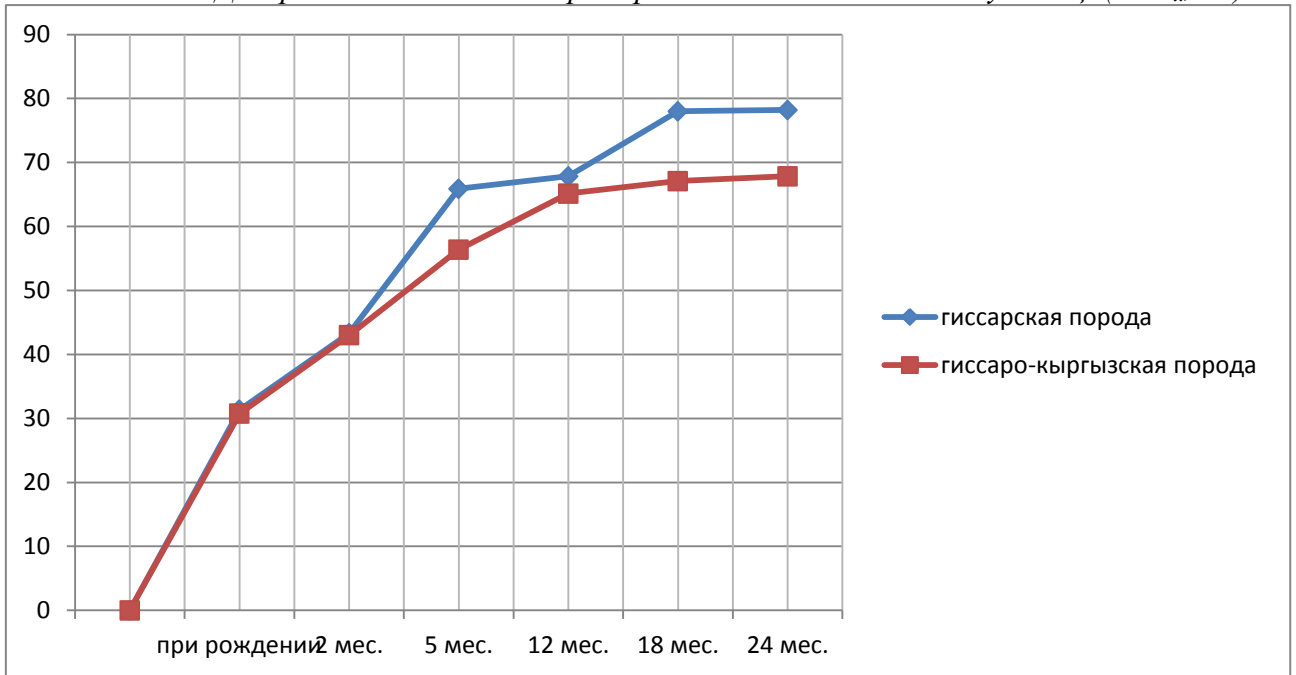


Диаграмма 3. Основные промеры тела по ширине груди ($X \pm m_x$, см).

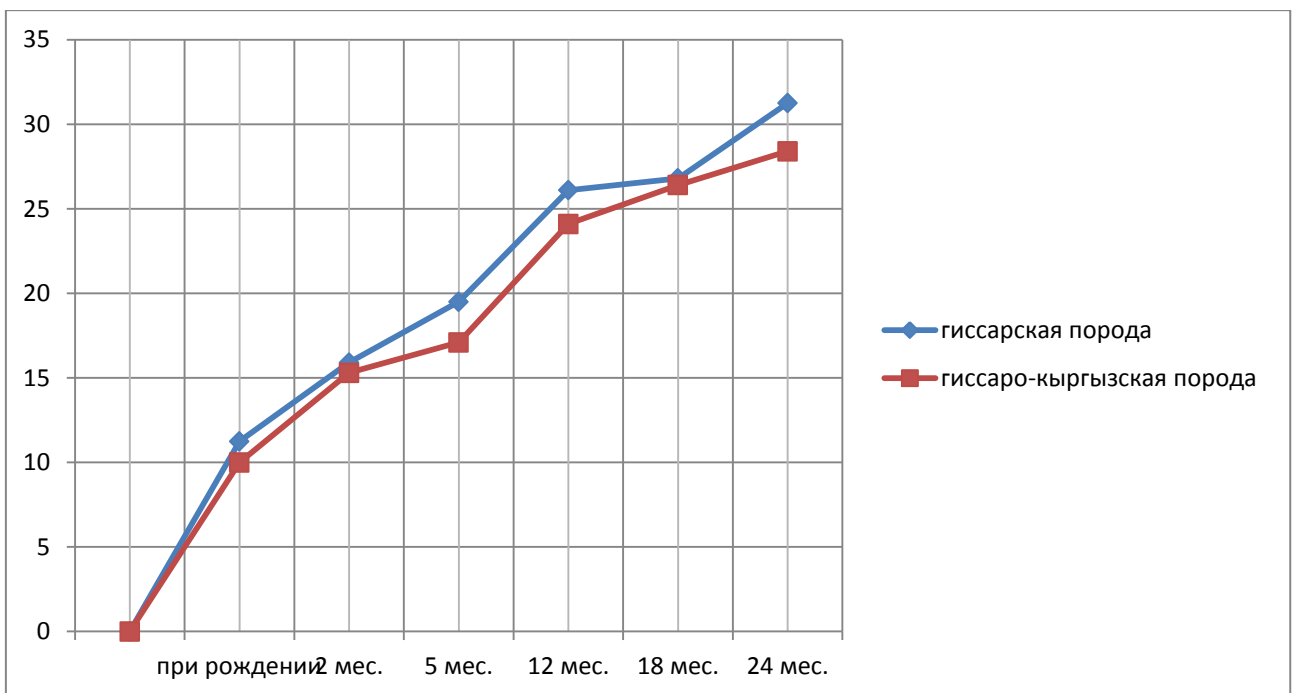


Диаграмма 4. Основные промеры тела по глубине груди ($X \pm t_x$, см).

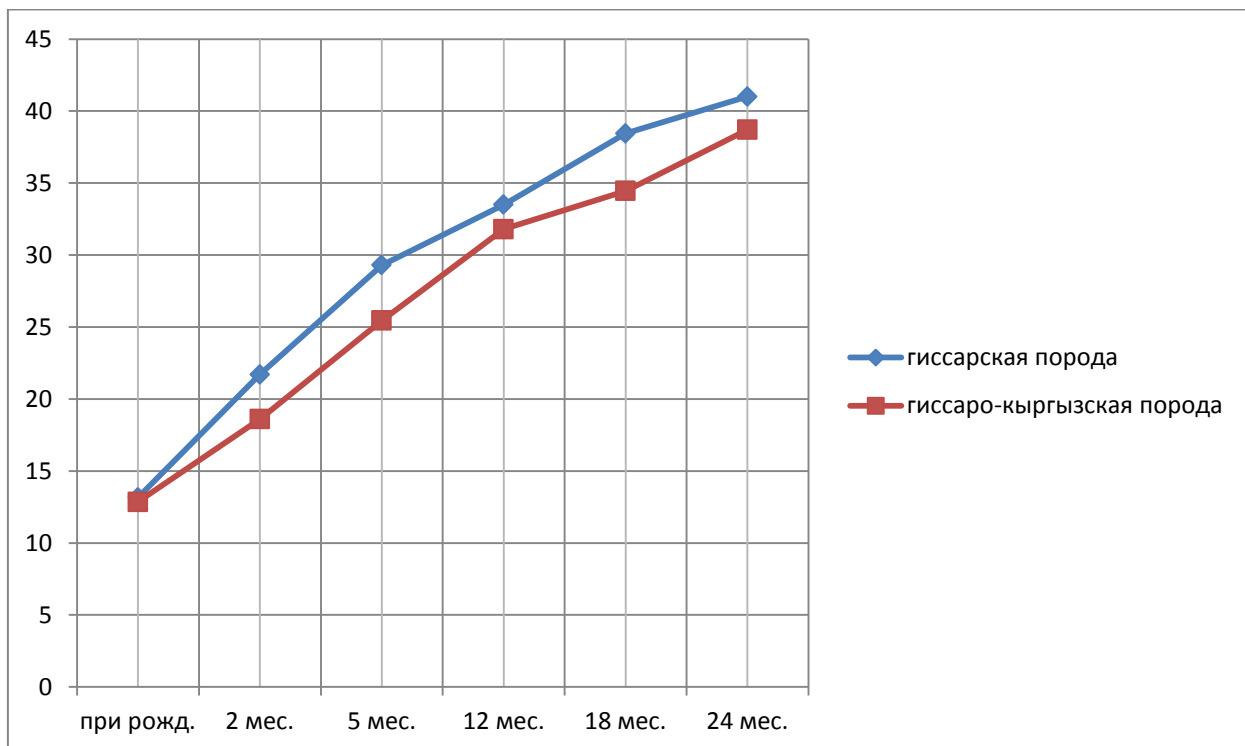
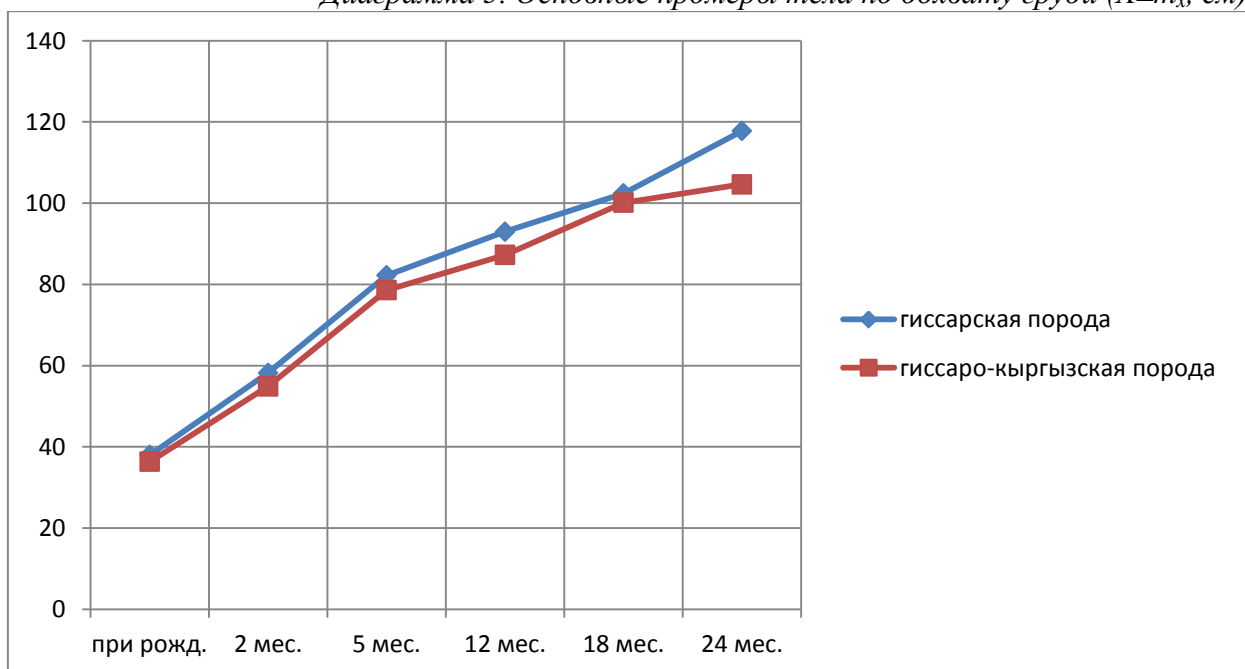


Диаграмма 5. Основные промеры тела по обхвату груди ($X \pm t_x$, см).



Различная скорость роста промеров в постэмбриональный период развития приводит к изменению формы телосложения животных. Однако, абсолютное значение промеров не всегда дает правильное представление о пропорции телосложения животных, поскольку величина одного промера рассматривается отдельно от других.

Поэтому нами были вычислены индексы телосложения, которые более полно характеризуют пропорции телосложения и конституциональные особенности сравниваемых групп овец. Результаты индексов телосложения приведены в таблицах 2. и 3.

Таблица 2 - Индексы телосложения гиссарских овец, в %

Возраст, месяцев	индексы					
	Компактность	Высоконогости	Растянутости	грудной	сбитости	Костистости
При рождении	3,70	66,45	78,80	78,00	120,65	16,40
2	6,85	55,90	87,60	70,80	154,25	13,40
5	7,90	56,70	97,00	65,70	123,80	12,00
12	8,20	55,60	91,15	77,20	136,60	12,65
18	9,10	52,00	96,50	70,00	131,15	14,50
24	9,00	49,70	97,10	76,35	150,30	15,20

Таблица 3 - Индексы телосложения гиссаро-кыргызских овец, в %

Возраст, месяцев	индексы					
	Компактность	Высоконогости	Растянутости	грудной	сбитости	Костистости
При рождении	3,55	65,70	77,50	76,85	117,20	16,25
2	6,40	55,45	84,10	70,60	155,30	13,10
5	7,45	56,35	84,50	67,00	135,25	13,20
12	7,60	52,30	92,45	75,50	134,60	12,75
18	8,20	50,45	95,35	77,25	145,10	15,80
24	8,70	44,50	96,70	76,65	152,00	16,85

Из таблиц 2 и 3 видно, что индексы растянутости, грудной и сбитости с возрастом увеличиваются. Индексы костистости с момента рождения до 18-месячного возраста уменьшаются. Необходимо отметить, что при благоприятных условиях кормления в подсосный период и после отъема от маток происходит изменение в типе телосложения ягнят сторону увеличения широтных промеров, увеличения глубины и обхвата груди в высоту и длину.

Выводы. Таким образом, вышеизложенное позволяет сделать заключение в том, что отбор животных для сдачи на мясо по росту развитию живой массы и величине промеров тела может быть наиболее эффективным в возрасте 5-12 месяцев, при этом по хозяйственно-полезным признакам, отмечается что влияние внешних факторов на них отражается значительно меньше.

Список литературы:

1. Богданов Е.А. - Типы телосложения сельскохозяйственных животных и человека и их значение [Текст] / Е.А. Богданов. – М.: Госиздат. 1923. – 311 с.
2. Борисенко Е.Я. - Разведение сельскохозяйственных животных [Текст] / Е.Я. Борисенко. – М.: Колос, 1967. – 223 с.
3. Кравченко Е.А. – Разведение сельско-хозяйственных животных. [Текст] / Е.А. Кравченко, М.: Колос, 1973-486 с.
4. Лискун Е.Ф. – Экстерьер сельскохозяйственных животных. [Текст] / Е.Ф. Лискун, М.: Сельхозиздат, 1949. 258-302 с.

Сведения об авторах:

Орозбаев Болотбек Суюналиевич - кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Жалал-Абадский Государственный университет им. Б.Осмонова, моб.тел.: 0777-57-47-02, ватсап – 0504-57-47-02. Эл.почта: vet.medisina@mail.ru

Чоргонбаев Тыргоот Джумадиевич - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Кыргызский Национальный Аграрный университет им. К.И.Скрябина, моб.тел.: 0773-33-91-63. Эл.почта: tyrgoot@mail.ru

Бектуров Амантур Бектурович - кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Кыргызский Национальный Аграрный университет им. К.И.Скрябина, моб.тел.: 0557-97-25-58 Эл.почта: amantur.bekturov@gmail.com