

РАЗДЕЛ I. ЖИВОТНОВОДСТВО И ВЕТЕРИНАРИЯ

УДК: 636.02

Самыкбаев Аманбай Калканович

Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина

АУЛИЗАТИНО-ГОЛШТИНСКИЕ ГЕНОТИПЫ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

Аннотация: В результате скрещивание аулиэатинской породы крупного рогатого скота с быками голштинофризской породы получены новые аулиэатино-голландские генотипы животных. Новый Таласский тип черно-пестрого скота, превосходили материнские породы по молочной продуктивности, живой массе, и оказались лучшими по морфологическим и функциональным качествам вымени.

Ключевые слова: порода, генотип, скрещивание голштинофризской породы, удой, продуктивность, первотелки.

Введение. Для совершенствования существующих пород крупного рогатого скота и создание новых генотипов в Кыргызской Республике было начато целенаправленное скрещивание местных алатауских и аулиэатинских пород крупного рогатого скота с быками голштино-фризской породы.

Материал и методы исследований. Аулиэатино-голландский генотип черно-пестрого скота произошел от двух вариантов скрещиваний аулиэатинского скота с эстонской, а затем голштино-фризской породами (1-вариант) и от скрещивания аулиэатинского скота с голштино-фризской породой (2-вариант) численность генотипа около 18 тыс. голов маточного контингента.

Результаты исследований. На основании данных обследований, нами сделан анализ маточного поголовья породы и ее генотипов по районам области, результаты которого приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Маточное поголовье генотип аулиэатинской пород крупного рогатого скота (коровы, нетели, телки всех возрастов)

	Генотип	Районы								По области	
		Таласский		Бакай-Атинский		Кара-Буринский		Манасский			
		гол	%	гол	%	гол	%	гол	%	гол	%
1	Аулиэатинский	2341	44,8	3518	37,2	408	22,5	336	17,0	6603	35,7
2	Аулиэатино-голландская	2160	41,5	4286	45,3	1238	68,2	1462	74,1	9146	49,5
3	Аулиэатино-эстонская	718	13,7	1663	17,3	170	9,3	176	8,9	2727	14,7
	Итого	5219	100	9467	100	1816	100	974	100	18476	100

Как видно из таблицы, во всех районах области преимущественно разводятся животные аулиэатино-голландского генотипа, которые составляют 49,5%. В небольшом количестве сохранился также аулиэатино-эстонский генотип (14,7%).

Для получения вышеуказанного кроссбредного маточного поголовья использовалась сперма 10 быков-производителей эстонской черно-пестрой породы

10,4% от общего количества быков использовавшихся в аулиэтинской породе скота и 26 быков -производителей голштино-фризской породы (27,1%). Генетический потенциал продуктивности матерей быков эстонской черно-пестрой составлял 5345 кг молока при средней жирномолочности 3,92%, матерей отцов 5999 молока и 3,98% жира. Соответственно, матерей быков голштино-фризской породы 6759 кг и 4,13%, матерей отцов быков 9123 кг и 4,25% жира молока.

Живая масса чистопородных аулиэтинских коров по 1 лактации составляла 365 кг, аулиэтино- эстонских 1 поколения 394 кг, аулиэтино-голландских 402 кг. Молочная продуктивность, соответственно, 2859, 3190 и 3530 кг молока. Превышение удоев составило у аулиэтино-эстонского генотипа 340 кг, у аулиэтино-голландского генотипа 671 кг по сравнению с чистопородными аулиэтинскими коровами при одинаковой жирности молока.

Поскольку последний вариант скрещивания показал наилучшие результаты, скрещивание аулиэтинских коров с быками эстонской- черно-пестрой породы было прекращено и наибольшее распространение получило улучшение скота голштино-фризской породой. Стадо коров, и телок комплекса госплемзавода Жергетал происходило от 54 быков, это говорит о неплановом использовании быков, вследствие чего маточное поголовье имело большую разнородность.

Распределение маточного поголовья стада по линиям и генеалогическим группам представлено в таблице 2.

Таблица 2.

**Распределение маточного поголовья стада СК "Жергетал"
по линиям и генеалогическим группам**

№ п/п	Линии и генеалогические группы	К-во быков	Всего маточного поголовья		В том числе			
					Коровы			
			гол	%	гол	%	гол	%
1	Атласа 490	4	72	5,3	70	8,0	1	0,19
2	Абрикоса 1	3	83	6,1	63	7,2	21	4,02
3	Прима 202	3	70	5,1	53	6,0	15	2,87
4	Москвича 344	3	44	3,2	22	4,0	19	3,64
5	Штара 9 А	2	118	8,6	90	10,2	39	7,47
Генеалогические группы								
6	Голландская	12	63	4,6	55	6,2	8	1,6
7	Аулиэтинская	18	329	24,2	217	24,3	112	23,7
8	Голштино-фризская	10	582	42,7	310	34,8	272	57,7
	Всего	55	1361	100	890	100	471	100

Для совершенствования аулиэтинского скота, его генофонда Квитко А.З. рекомендовала иметь 3 заводские линии аулиэтинского скота, одна из которых сочетает высокую массу с обильно молочностью и должна быть создана на основе потомков генеалогических линий Атласа и Прима, имеющих высокоценных производителей. Аулиэтинскую породу в госплемзаводе представляют животные линии быков Атласа 490, Абрикоса 1, Прима 202, Москвича 344, Штара 9А. Пять линий в ГПЗ имеют всего 387 голов маточного поголовья, в том числе коров 298 голов, первотелок 95 голов, телок всех возрастов 89 голов.

Обсуждение результатов. Все пять линий аулиэтинской породы не имеют от всего поголовья стада комплекса и 15% коров, поголовье первотелок составляет менее 10%, телок всех возрастов насчитывается 6%. Это говорит о том, что линии затухают.

В процессе разведения аулиэатинской породы для ее совершенствования были использованы родственные породы: эстонская, голландская, голштинно-фризская. В результате этого сформировались следующие генеалогические группы:

Аулиэатино - голштино-фризская - она насчитывает 582 головы маточного поголовья т.е.42,7%. В том числе, коров 310 голов (34,48%), первотелок 272 голов (57,74%), телок всех возрастов 372 головы (76,54%). Эта генеалогическая группа самая многочисленная с оптимальным соотношением половозрастного поголовья и находит самое большое распространение в породе.

Аулиэатинская группа занимала второе место по численности поголовья среди генеалогических групп, в ней было 319 голов маток (24,2%) в том числе 112 голов (237%) коров – первотелок.

Аулиэатино-голландская группа имела 4,62 % маток, или 63 голов. Группа не получила своего развития. В банке Кара-Буринской ГПС имеются сперма дозы и голштино-фризских быков, из линии Уес-Идеала 933122 из линии Монтвик Чифтейна 95679 и из линии Рефлексн Соверинга 198998. Но при интенсивном использовании генетических ресурсов голштино-фризской породы этого количества сперма доз явно недостаточно. В связи с этим требуется завоз молодых быков производителей голштино-фризской породы из других линий (чтобы исключить родственное разведение животных) и 50 тыс. сперма доз для дальнейшей работы по созданию нового молочного типа в аулиэатинской породе скота.

Выводы. Выведенная в Таласской зоне Кыргызской Республики новый черно-пестрый аулиэатино-голландский генотип по молочной продуктивности, живой массе и технологическим качествам превосходили местную аулиэатинскую породу. В связи с этим по области маточном поголовье коров доля аулиэатинско-голландских животных составляло – 49,5%.

Список использованной литературы

1. *Благов В.И., Быковченко Ю.Г.* Аулиэатинская порода крупного рогатого скота и пути ее совершенствования. – Ф.:Кыргызстан,1981.-с.91.
2. *Бондарев А.П.* Морфологические признаки и физиологические свойства вымени аулиэатинских коров и их взаимосвязь с продуктивностью: Дис.на соиск.уч.степени канд.с-х.наук.-Фрунзе, 1972.
3. *Чертков В.А, Самыкбаев А.К. Андреева Н.Ф.* Таласский голштинизированный тип черно-пестрого скота//Труды КыргыНИИЖВИП.-Бишкек, 1999.-вып 47.-с.86-88.
4. *Чертков В.А, Самыкбаев А.К. Андреева Н.Ф.* Аулиэатинская порода крупного рогатого скота и ее совершенствование.//Труды КыргыНИИЖВИП.-Бишкек, 1999.-вып 49, Бишкек, 2002:-с.132-135.
5. *Самыкбаев А.К.* Генология аулиэатино-голландского генотипа черно-пестрого скота // Материалы КАА.Бишкек,1999, с. 118-122.

АУЛИЭАТИНО-ГОЛШТИНСКИЕ ГЕНЕОТИПЫ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

Резюме: Выведенная в Таласской зоне Кыргызской Республики новый черно-пестрый аулиэатино-голландский генотип по молочной продуктивности, живой массе и технологическим качествам превосходили местную аулиэатинскую породу. В связи с этим по области маточном поголовье коров доля аулиэатинско-голландских животных составляло – 49,5%.

КАРАЛА УЙЛАРДЫН ОЛУЯАТА-ГОЛШТИН ГЕНЕОТИБИ

***Корутунду:** Кыргыз Республикасынын Талас зонасында чыгарылган жаңы карала олуяата-голистин генотиби сүттүүлүгү, эттүүлүгү жана жогорку технологиялык сапаттары менен жергиликтүү олуяата породасынан ашып кетти. Ошондуктан, олуяата-голистин жаныбарларынын башы - 49,5% түздү.*

OLUYAATA- HOLSTEIN GENOTYPES OF BLACK-MOTLEY CATTLE

***Resume:** The deduced in the Talas region of the Kyrgyz Republic a new black-and-motley Holstein Latin genotype on milk production, body weight and superior technological qualities aulieatinskuyu local breed. In this regard, on the field the mother cow population share aulieatinsko-Holstein animals was - 49.5%.*

Сведения об авторе

Фамилия, имя, отчество – Самыкбаев Аманбай Калканович

Ученая степень – доктор сельскохозяйственных наук, и.о. профессора

Место работы – Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина.

Должность – декан

Почтовый адрес места работы – 720005, г. Бишкек, ул. Медерова, 68

Контактные телефоны (служебный, домашний, мобильный), факс, e-mail – Телефоны: +996 312 54-52-31, Факс: +996 312 54-05-45, E-mail: samykbaev_aman@mail.ru

Рецензент: доктор с-х.наук, и.о профессора Деркенбаев С.М.