

10. Медеубеков, К.У. Скрещивание романовских овец с местными / К.У. Медеубеков, К.М. Касымов. // Вестн. с.-х. науки, 1978. – № 2. – С. 42-45.

11. Veress, L. Shtening of lambing interval. 27/ L. Veress, J. Stosz, L. Lovas // Annual Meeting of the EA Zürich. 1976.

12. Овсянников, А.И. Основы опытного дела в животноводстве / А.И. Овсянников. – М.: Колос, 1976.

13. Методика определения экономической эффективности использования в сельском хозяйстве результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники, изобретений и рационализаторских предложений / ВАСХНИЛ. – М., Россельхозиздат. – 1984. – 104 с.

The influence of multiple pregnancy of ewes on production and profitability of its production in direct and reciprocal crosses of Romanov sheep breed with the Merino.

Key words: Merino, Romanov breed crosses, crossing, prolificacy, lamb production, the profitability.

Кравченко Николай Иванович, гл. науч. сотр., доктор с.-х. наук, заслуженный деятель науки Кубани, Северо-Кавказский НИИ животноводства: 350055, г. Краснодар, пос. Знаменский, ул. Первомайская, 4, тел. 8 (861) 260-91-72, тел./факс – 8 (861) 260-87-72; E-mail: skniig@yandex.ru.

УДК 636.39.034

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОЗЛОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АЛЬПИЙСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.Ф. НИКОЛАЕВ, Т.А. ЕРМАКОВА

Смоленская государственная сельскохозяйственная академия

В статье приводятся данные о принадлежности импортного стада коз альпийской породы к различным родственным группам характеризуется воспроизводительная способность козлов-производителей этой популяции.

Ключевые слова. Генеалогия, воспроизводство, родственная группа, сезонность, охота, фотопериодическая, гормональная, обработка.

Материалом для данных исследований послужили козы альпийской породы, импортированные в Россию в 2014-2015 гг, содержащиеся в ООО «Красная горка» Смоленской области.

Животные чистопородные, из лучших племенных хозяйств провинции Вандея (Франция). Согласно Приказа Минсельхозпрода РФ от 06.04.1995 N91 «О введении Системы обязательной сертификации племенного материала (продукции) сельскохозяйственных животных», на животных имеются племенные свидетельства и свидетельства о регистрации импортных животных в России.

На первоначальном этапе работы со стадом отбор и подбор животных осуществляется с учетом их родства, с целью выявления удачных сочетаний. В таблице 1 приведена генеалогическая структура маточного стада.

Из полученных данных следует, что козوماتки хозяйства принадлежат к 17 различным родственным группам, не имеющим связи между собой (или имеющим отдаленную связь, выше 5-го поколения).

Основным изучаемым показателем воспроизводительной способности козлов-производителей являлась оплодотворяющая способность. В таблице 2 отражены результаты исследований на примере зимней и осенней проводимых в 2014 и 2015 гг.

Таблица 1

Генеалогическая структура маточного стада по принадлежности к родственным группам на 01.01.2017 г.

Принадлежность к родственной группе	Количество коз,		Количество козлов
	голов	%	
Pralin FR3456399011	62	17,08	8
Penalty FR7953599005	40	11,02	9
Idealisme FR8647993027	37	10,19	7
Luigi FR7981095072	35	9,64	6
Pepone FR0730299102	25	6,89	2
Oneman FR2801398089	25	6,89	4
Poeme FR7973099022	15	4,13	2
Mammouto FR7916396051	14	3,86	3
Sarrasin FR7937001068	13	3,58	2
Orloff FR3725298125	13	3,58	4
Lee FR7910395123	12	3,31	3
Intime FR4903893009	12	3,31	2
Superbon FR4903601193	12	3,31	1
Ricardo FR1603900196	10	2,75	1
Senior FR3734101010	8	2,20	1
Nestor FR1630597056	6	1,65	1
Moskova FR3503996015	3	0,83	1
Прочие (менее 0,5%)	21	5,79	19
Итого	363	100	76

Оплодотворяющая способность спермы козлов-производителей альпийской породы

Козлы-производители	Принадлежность к родственной группе	Декабрь-январь 2014 г.			Сентябрь-октябрь 2015 г.		
		Осемене-но маток, голов	Оплодотворено		Осемене-но маток, голов	Оплодотворено	
			голов	%		голов	%
FR361574-14045 Тополь	Luigi FR7981095072	25	18	72	-	-	-
FR361771-04986 Василек	Luigi FR7981095072	25	19	76	-	-	-
FR360268-04096 Тиран	Luigi FR7981095072	25	17	68	23	21	91,3
FR536856-40254 Леший	Penalty FR7953599005	23	18	78,26	-	-	-
FR570376-40120 Джафар	Penalty FR7953599005	25	21	84	23	22	95,65
FR570446-40412 Аркан	Orloff FR3725298125	26	20	76,92	15	13	86,67
FR361771-04962 Эллипе	Pralin FR3456399011	26	19	73,08	-	-	-
FR360268-04097 Беляк	Pralin FR3456399011	23	17	73,91	-	-	-
FR361771-04970 Буран	Pralin FR3456399011	25	20	80	23	19	82,61
FR536856-40253 Ветер	Pralin FR3456399011	25	19	76	-	-	-
FR570446-40419 Прыгун	Mammouto FR7916396051	25	20	80	21	20	95,24
FR536856-40270 Дымок	Mammouto FR7916396051	25	18	72	23	15	65,22

Из данных таблицы следует, что в зимний период всего оплодотворено 226 коз (75,8%), холостых – 72 козы (24,2%), в осенний – 110 (85,9%) и 18 (14,1%), соответственно. По показателям оплодотворяющей способности животных, осень более благоприятный.

Наилучшие результаты в оба сезона (84 и 95,65%) были получены при использовании производителя FR570376-40120 Джафар родственной группы Penalty FR7953599005. Наименьшее количество коз в зимний тур (68%) было покрыто производителем FR360268-04096 Тиран родственной группы Luigi FR7981095072, в осенний – производителем FR536856-40270 Дымок (65,22%) родственной группы Mammouto FR7916396051.

Таким образом: первое, в весенне-летний период у козлов-производителей спермопродукция и качество спермы более низкое, чем в осенний половой сезон, второе, по оплодотворяющей способности спермы козлы заметно различаются, что необходимо оценивать и учитывать при их использовании в воспроизводстве.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аксенова П.В. Научные основы интенсификации воспроизводства молочных коз: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 06.02.06. – Новочеркасск, 2012. – 50 с.
2. Малахова, Л.С. Основные ветеринарно-профилактические мероприятия в молочном козоводстве: методические наставления / Л.С. Малахова, С.И. Новопашина, К.К. Ашурбегов, М.Ю. Санников. – Ставрополь: СНИИЖК, 2009. – 23 с.
3. Guide des bonnes pratiques de l'insémination caprine. – UNCEIA / CAPRI-IA, 2004. – 25 p.
4. Reece W.O. Physiology of domestic animals. Williams and Wilkins, Baltimore, USA, 1997. – 450 p.

The article presents the data on supplies of imported herds of goats of the Alpine breed to various related groups are characterized by reproductive ability goats-producers of this population.

Key words. Genealogy, reproduction, kinship group, seasonality, hunting, photoperiodic, hormonal, treatment.

Николаев Евгений Федорович, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор;
Ермакова Татьяна Александровна, аспирант Смоленская ГСХА; г. Смоленск, ул. Б. Советская, 10/2, тел. 38-28-10