

МНОГОПЛОДИЕ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНОГО ТИПА РОЖДЕНИЯ

М.Н. КОСТЫЛЕВ

Ярославский НИИЖК – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

MULTIPLE PREGNANCY OF ROMANOV SHEEP BREEDS OF DIFFERENT TYPES OF BIRTH

M.N. KOSTYLEV

Federal Williams Research Center of Forage Production & Agroecology,
Yaroslavl Scientific Research Institute of livestock breeding and forage production

Аннотация. В статье представлены показатели многоплодия овец романовской породы разного типа рождения и их живая масса в возрастной динамике.

Ключевые слова: романовская порода овец, тип рождения, многоплодие, живая масса маток.

Summary. The article presents the indicators of multiple births of Romanov sheep of different birth types and their live weight in age dynamics.

Key words: Romanov breed of sheep, type of birth, multiple, live weight of queens.

На современном этапе развития овцеводства важной задачей является рациональное использование биологических возможностей овец.

Продукция овцеводства на потребительском рынке пользуется повышенным спросом, особенно на молодую диетическую ягнятину. Романовская порода овец в силу своих биологических особенностей за одно ягнение может дать два-три ягненка, а иногда и более, это 50-60 кг баранины. Поэтому изучение возможностей по совершенствованию

продуктивных качеств овец романовской породы в зависимости от типа рождения является актуальной задачей [1, 2, 3, 4].

Для изучения степени влияния типа рождения овцематок, а также их возраста на уровень многоплодия и живой массы, использовали данные бонитировки 834 голов племенных овец романовской породы.

Многоплодие маток разного возраста в зависимости от типа их рождения представлено в таблице 1.

Из данных таблицы 1 видно, что за 8 ягнений с увеличением типа рождения маток наблюдается тенденция повышения их многоплодия. В исследуемом стаде многоплодие маток из одиночек (первый тип рождения) составило 2,35 ягненка на одну матку, в третьем типе рождения многоплодие маток увеличилось на 6,8%, в пятом – на 12,3%. Это свидетельствует о том, что, проводя отбор по типу рождения в стаде овец романовской породы, можно увеличить выход ягнят и производство товарной продукции на одну овцематку и в целом по всей группе маток.

Таблица 1

Многоплодие маток романовской породы разного типа рождения
Multiple births of Romanov breed queens of different birth types

Ягнение маток	Тип рождения				
	Я-1 (n = 37)	Я-2 (n = 314)	Я-3 (n = 359)	Я-4 (n = 112)	Я-5 (n = 12)
1	1,83±0,11**	2,13±0,04	2,20±0,04	2,21±0,06	2,17±0,21
2	2,32±0,13	2,51±0,05	2,44±0,05	2,51±0,08	2,40±0,22
3	2,32±0,18	2,48±0,05	2,48±0,05	2,55±0,10	2,63±0,38
4	2,70±0,15	2,61±0,06	2,66±0,06	2,75±0,11	2,50±0,34
5	2,22±0,22	2,55±0,08	2,58±0,08	2,72±0,13	2,67±0,33
6	2,90±0,23	2,79±0,11	2,54±0,10	2,55±0,18	3,50±0,50***
7	2,00±0,45	2,46±0,18	2,57±0,16	2,37±0,21	-
8	2,50±0,50	2,30±0,24	2,58±0,21	2,25±0,31	-
В среднем	2,35±0,25	2,48±0,14	2,51±0,13	2,49±0,20	2,64±0,33

** – $P \geq 0,99$; *** – $P \geq 0,999$.

Наивысшее многоплодие в исследуемом стаде овец наблюдалась у маток с пятым типом рождения, оно составило 2,64 ягнят на матку, что свидетельствует о высокой племенной ценности долгоживущих маток романовской породы.

В таблице 2 представлены данные живой массы маток в зависимости от типа их рождения.

Исследования многих авторов по живой массе овец романовской породы в зависимости от типа рождения показывают, что животные, рожденные в числе одиночек, как правило, имеют повышенную живую массу по сравнению со сверстниками, рожденными в групповом помете, и на протяжении всего репродуктивного периода имеют в среднем более высокую живую массу. Данные таблицы 2

**Живая масса маток романовской породы
разного типа рождения**
**Live weight of ewes the Romanov sheep breed
of different types of birth**

Ягнение маток	Тип рождения овцематки				
	Я-1 (n = 37)	Я-2 (n = 314)	Я-3 (n = 359)	Я-4 (n = 112)	Я-5 (n = 12)
1	56,5±1,41	55,5±0,41	54,4±0,37	54,6±0,65	56,7±1,95
2	58,8±1,20	57,6±0,41	57,4±0,35	56,3±0,62	57,9±0,85
3	60,8±1,24	59,0±0,44	58,7±0,35	58,3±0,62	60,2±1,16
4	62,3±1,23	60,6±0,54	60,1±0,42	59,6±0,72	60,3±2,36
5	63,5±1,15*	61,1±0,70	60,6±0,61	59,6±0,94	64,3±2,36
6	65,2±1,12**	62,1±0,88	60,8±0,67	59,5±0,87	-
7	61,0±2,04	62,2±1,42	61,5±1,01	59,9±1,70	-
8	-	62,7±1,80	61,7±1,01	61,2±1,63	-
В среднем	61,2±1,34	60,1±1,07	59,4±0,99	58,6±1,07	59,9±2,01

* – $P \geq 0,95$; ** – $P \geq 0,99$.

подтверждают это. Матки, рожденные в числе одиночек, в среднем за 7 ягнений имели живую массу 61,2 кг, а сверстницы, рожденные в числе 3-4, имели живую массу 59,4-58,6 кг, что на 3,0-4,3% ниже.

Матки разного типа рождения максимальную живую массу имели в возрасте 7-8 лет (6-7 ягнения).

В результате проведенных исследований установлена зависимость многоплодия овцематок романовской породы от типа их рождения: с увеличением типа рождения маток увеличивается их многоплодие.

Величина живой массы маток на протяжении всего постнатального онтогенеза сопряжена с типом их рождения: матки, рожденные одиночками на протяжении всего репродуктивного периода, имеют более высокую живую массу по сравнению со сверстницами, рожденными в групповом помете.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерохин А.И., Карасев Е.А. Романовская порода овец. – М.: Изд-во МГУП, 2001. – 119 с.
2. Карасев Е.А., Тищенко О.В. Воспроизводительные качества маток романовской породы разного возраста и типа рождения // Овцы, козы, шерстяное дело. – 1997. – № 1-2. – С. 27-28.
3. Костылев М.Н. Продуктивность овец романовской породы в племенных хозяйствах Ярославской области / М.Н. Костылев, М.С. Барышева // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2019. – № 2. – С. 37-39.
4. Костылев М.Н. Влияние генотипа овец романовской породы на возрастную динамику показателей живой массы / М.Н. Костылев, М.В. Абрамова, А.В. Ильина и др. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 6 (86). – С. 322-326 DOI 10.37670/2073-0853-2020-86-6-322-326.

REFERENCES

1. Erokhin A.I., Karasev E.A. Romanov breed of sheep. – Moscow: Publishing house of MGUP, 2001. – 119 p.
2. Karasev E.A., Tishchenko O.V. Reproductive qualities of Romanov breed queens of different age and type of birth // Sheep, goats, woolen business. – 1997. – No. 1-2. – Pp. 27-28.
3. Kostylev M.N. Productivity of Romanov breed sheep in breeding farms of the Yaroslavl region / M.N. Kostylev, M.S. Barysheva // Sheep, goats, wool business. – 2019. – No. 2. – Pp. 37-39.
4. Kostylev M.N. Influence of the genotype of romanov sheep on the age dynamics of live weight indicators / M.N. Kostylev, M.V. Abramova, A.V. Ilina, etc. // IZVESTIA Orenburg State Agrarian University. – 2020. – No.6(86). – Pp. 322-326 DOI 10.37670/2073-0853-2020-86-6-322-326.

Костылев Михаил Николаевич, канд. с.-х. наук, вед. науч. сотрудник Ярославского НИИЖК – филиала ФНЦ «ВИК им. В.П. Вильямса»; тел.: (4852) 43-74-38, e-mail: plem-niizhk@yandex.ru