

### Библиографический список

1. Estrada-Angulo, A., Urías-Estrada, J. D., Castro-Pérez, B. I., Contreras-Pérez, G., Angulo-Montoya, C., Barreras, A., .. & Plascencia, A. (2017). Impact of dietary inclusion of clinoptilolite as substitute of soybean meal on growth performance, dietary energetics and carcass traits of feedlot ewes fed a corn-based diet. *Austral journal of veterinary sciences*, 49(2), 123-128.
2. Mozhir, K. A., & AL-Shimmery, A. S. (2019). Effect of dosage of folic acid and cobalt on live body weight and body dimensions of Awassi sheep. *Plant Archives*, 19(1), 521-530.
3. Qu, H., Cheng, Y., Chen, Y., Li, J., Zhao, Y., & Zhou, Y. (2019). Effects of Dietary Zeolite Supplementation as an Antibiotic Alternative on Growth Performance, Intestinal Integrity, and Cecal Antibiotic Resistance Genes Abundances of Broilers. *Animals*, 9(11), 909.
4. Valpotić, H., Gračner, D., Turk, R., Đuričić, D., Vince, S., Folnožić, I., ...& Getz, I. (2017). Zeolite clinoptilolite nanoporous feed additive for animals of veterinary importance: potentials and limitations. *Periodicum biologorum*, 119(3), 159-172.
5. Романов, В.Н., & Боголюбова, Н.В. (2019). Влияние многофункциональной кормовой добавки на переваримость питательных веществ кормов в организме овец. *Овцы, козы, шерстяное дело*, (2), 51-53.

УДК 636.32/.38

### СОСТОЯНИЕ ПЛЕМЕННОЙ БАЗЫ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ В РОССИИ

*Ерохин Александр Иванович, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Карасев Евгений Анатольевич, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Ерохин Сергей Александрович, генеральный директор ООО «Племенной импорт»*

*Аннотация. В статье дается анализ состояния племенной базы овец романовской породы в Российской Федерации на конец 2019 г., приводятся данные их численности в сельскохозяйственных предприятиях, показателях продуктивности романовских овец различных половозрастных групп в племенных и генофондных хозяйствах.*

*Ключевые слова: романовская порода овец, живая масса, настриг шерсти, половозрастные группы, племенные и генофондные хозяйства.*

В настоящее время в романовском овцеводстве от специалистов и работников зоотехнической науки требуется принятие безотлагательных мер

по увеличению численности поголовья овец романовской породы, повышению их продуктивности. В этом большую роль играют племенные и генофондные хозяйства, в которых на высоком уровне ведется селекция по многочисленным полезным признакам овец романовской породы [2,3].

Для анализа состояния племенной базы романовского овцеводства использованы данные Ежегодника по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2019 год) [1].

В настоящее время овец романовской породы разводят в 26 регионах России, а их численность в сельскохозяйственных предприятиях составляет 53,7 тыс. голов (табл. 1). Наибольшее поголовье овец имеется в Центральном Федеральном округе – 35,1 тыс. голов или 65,4 % от общей численности животных этой породы. В сельскохозяйственных предприятиях данного округа овец романовской породы разводят в 13 субъектах, а наибольшее поголовье имеется в хозяйствах Ярославской (7,8 тыс. гол.), Калужской (4,1 тыс. гол.) и Ивановской (3,7 тыс. гол.) областей.

Следует отметить, что в сравнении с 2000 г. численность овец романовской породы в сельскохозяйственных предприятиях России увеличилась на 37,5 тыс. гол. или в 3,3 раза, но снизилась в сравнении с 2018 г. на 8,2 тыс. гол. или на 15,3 %.

Племенная база романовского овцеводства представлена двумя племзаводами (ООО «АФ Авангард», Ярославской обл. и СПК «Ленинский Путь», Ивановской обл.), в которых на конец 2019 г. насчитывалось 2922 гол. племенных овец, в том числе 673 гол. маток; 17 племрепродукторами, которые расположены в республиках Башкортостан, Хакасия, Татарстан, в Ивановской, Ярославской, Калужской, Московской, Самарской, Тверской, Тамбовской и Калининградской областях. Поголовье овец в племрепродукторах составляет 21198 гол., в том числе 8518 гол. маток.

*Таблица 1*

**Численность романовских овец в сельскохозяйственных предприятиях РФ на начало 2020 г., тыс. гол**

| Федеральный округ    | Число регионов, где разводят романовских овец | Число животных |
|----------------------|---|----------------|
| Российская Федерация | 26  | 53,7           |
| Центральный          | 13  | 35,1           |
| Северо-Западный      | 4   | 5,3            |
| Южный                | 2   | 2,5            |
| Северо-Кавказский    | -   | -              |
| Приволжский          | 4   | 9,4            |
| Уральский            | -   | -              |
| Сибирский            | 2   | 1,3            |
| Дальневосточный      | 1   | 0,1            |

Общая численность племенных овец романовской породы на конец 2019 г. составила 24120 гол., в том числе маток – 9191 гол

Кроме того, в романовском овцеводстве имеется одно генофондное хозяйство (ОАО «Камчатагроплемсер», Камчатский край) с численностью овец 36 гол., в том числе маток – 21 гол. (табл. 2).

Таблица 2

**Численность романовских овец и показатели их продуктивности в племенных организациях**

| Показатели                                      | Категория хозяйств |                        |                       | Итого по породе |
|---|--------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
|   | Племенные заводы   | Племенные репродукторы | Генофондные хозяйства |                 |
| Учтено хозяйств                                 | 2                  | 17                     | 1                     | 20              |
| Численность овец на начало 2020 г., всего, гол. | 2922               | 21198                  | 36                    | 24156           |
| в т.ч. маток, гол.                              | 673                | 8518                   | 21                    | 9212            |
| %   | 23                 | 40                     | 58                    | 38              |
| Настриг чистой шерсти с 1 гол., кг              | 0,9                | 1,0                    | -                     | 1,0             |
| Выход чистой шерсти, %                          | 68                 | 69                     | -                     | 69              |
| Получено ягнят к числу маток на начало года, %  | 274                | 214                    | 200                   | 218             |
| Отнято ягнят к числу маток на начало года, %    | 238                | 190                    | 200                   | 194             |

В целом по породе получено ягнят к числу маток на начало года 218 %, в том числе в племзаводах -274 %, в племрепродукторах – 214 % и в генофондном хозяйстве – 200 %, а отнято – 194, 238, 190 и 200 % соответственно.

Среди племенных хозяйств наиболее высокий показатель выхода ягнят на 100 маток при отъеме отмечен в племрепродукторе ООО «СП Юрьевское», Ярославской обл. – 360 гол., самый низкий – в ООО «Хутор.Ру», Тамбовской обл. – 106 гол.

По данным бонитировки 2019 г. в целом по породе средняя живая масса баранов-производителей составила 73 кг, настриг чистой шерсти – 2,3 кг, маток – 56 и 1,5 кг, ярок-годовиков – 43 и 1,1 кг соответственно. В целом, животные всех половозрастных групп по данным показателям отвечают требованиям стандарта породы (табл. 3).

В племенных хозяйствах к классу элита отнесено 99% баранов-производителей, 88 % маток и 82 % ярок-годовиков.

Следует отметить, что в 2019 г. реализовано 3824 гол. племенных романовских овец, в том числе баранов – 502 гол., маток и ярок – 3322 гол. Высокие показатели реализации в расчете на 100 маток отмечены в ООО «Хутор.Ру», Тамбовской обл. (109,5 гол.) и в ООО «Колос», Ивановской обл. (100 гол.), в целом по породе этот показатель составил 45,3 гол.

**Показатели продуктивности романовских овец различных половозрастных групп в племенных и генофондных хозяйствах**

| Показатель                  | Категория хозяйств |                        |                       | Итого по породе |
|-----------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
|                             | племенные заводы   | племенные репродукторы | генофондные хозяйства |                 |
| <b>Бараны-производители</b> |                    |                        |                       |                 |
| Число животных, гол.        | 36                 | 270                    | 2                     | 308             |
| Живая масса, кг             | 71                 | 73                     | 76                    | 73              |
| Настриг чистой шерсти, кг   | 3,0                | 2,3                    | -                     | 2,3             |
| <b>Матки</b>                |                    |                        |                       |                 |
| Число животных, гол.        | 673                | 8467                   | 21                    | 9161            |
| Живая масса, кг             | 57                 | 56                     | 57                    | 56              |
| Настриг чистой шерсти, кг   | 1,8                | 1,5                    | -                     | 1,5             |
| <b>Ярки</b>                 |                    |                        |                       |                 |
| Число животных, гол.        | 486                | 1026                   | -                     | 1512            |
| Живая масса, кг             | 38                 | 45                     | -                     | 43              |
| Настриг чистой шерсти, кг   | 1,2                | 1,0                    | -                     | 1,1             |

Романовские овцы, в том числе молодняк, пользуются большим спросом у населения для разведения в личных подсобных хозяйствах, а также для использования в промышленном скрещивании с целью увеличения производства баранины.

**Библиографический список**

1. Дунин, И.М. Состояние овцеводства России и его племенных ресурсов/ И.М. Дунин, Г.Ф. Сафина, В.В. Чернов, Л.Н. Григорян, С.А. Хататаев, Г.Н. Хмелевская, Н.Г. Степанова, М.Б. Павлов // Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах РФ (2019).- Московская обл.: Изд-во ФГБНУ ВНИИплем.-2020.-344 с.
2. Ерохин, А.И. Романовская порода овец: состояние, совершенствование, использование генофонда/ А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин.- М.: Изд-во «Росинформагротех», 2005.-329 с.
3. Ерохин, А.И. Энциклопедический словарь по овцеводству и козоводству/ А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин. Ю.А. Юлдашбаев, Н.П. Ролдугина.- М.: МЭСХ, 2014.-262 с.