

УДК 636.32(571.17) **Е.И. Сапарова, Т.В. Зубова, Е.А. Колокольцова, О.Н. Прохоров**
Ye.A. Saparova, T.V. Zubova, Ye.A. Kolokoltsova, O.N. Prokhorov

ОВЦЕВОДСТВО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ФОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

SHEEP BREEDING IN THE KEMEROVO REGION AS COMPARED TO THE RUSSIAN FEDERATION AND SIBERIAN FEDERAL DISTRICT

Ключевые слова: овцеводство, поголовье, категории хозяйств, породы, выход ягнят, настриг шерсти, баранина, Кемеровская область, Сибирский федеральный округ.

Овцеводство в Кемеровской области проходит этап возрождения. Губернатором Аманом Гумировичем Тулеевым поставлена задача – достичь довоенного уровня и довести численность овец до 300 тыс. гол. Учеными Кемеровского ГСХИ проведен анализ поголовья и продуктивности овец в Кузбассе. Областные показатели сравнили с аналогичными показателями в Российской Федерации и в Сибирском федеральном округе. Выявлен рост численности овец за последние годы. Так, в 2014 г. в Кемеровской области их насчитывалось 66,0 тыс. гол., к началу 2015 г. – 70,6 тыс. гол. (рост на 7,0%). В настоящее время численность овец составляет 75,3 тыс. гол. (рост на 6,6%). Отмечено, что в разных районах Кузбасса поголовье овец распределено неравномерно. Пять районов с наибольшим поголовьем овец: в Промышленновском районе – 15,2% от всего поголовья, далее Топкинский – 10,6%, Ижморский – 9,6%, Прокопьевский – 8,8%, Ленинск-Кузнецкий – 8,5%. В Кемеровской области на начало 2016 г. структура поголовья овец и коз по категориям хозяйств следующая: в сельскохозяйственных организациях поголовье составляло 5,9 тыс. гол. (7,8%), самая большая численность в хозяйствах населения – 60,4 тыс. гол. (80,2%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей – 9,0 тыс. гол. (12%). Анализ продуктивности овец в Кузбассе показал, что она невысокая. Выход ягнят на 100 маток в сельскохозяйственных организациях Кемеровской области достиг 69%. По Сибирскому федеральному

округу этот показатель составил 82%, а по России – в среднем 84%.

Keywords: sheep breeding, flock, farm enterprise types, breeds, lamb crop, wool clip, mutton, Kemerovo Region, Siberian Federal District.

Sheep breeding in the Kemerovo Region is at a revival stage. The objective is to reach the flock up to 300 thousand sheep. The scientists of the Kemerovo State Agricultural Institute have analyzed the sheep flock and productivity in Kuzbass. The regional figures were compared with those of the Russian Federation and Siberian Federal District. The sheep flock growth was found in the recent years. In the Kemerovo Region the flock was 66.0 thousand sheep in 2014; 70.6 thousand sheep in 2015 (7.0% growth). Currently, the number of sheep is 75.3 thousand heads (6.6% growth). Non-uniform distribution of sheep flock was found in different areas of Kuzbass. The districts with the largest flocks are as following: Promyshlennovskiy district (15.2% of the total regional flock); Topkinskiy district (10.6%), Izhmorskiy district (9.6%), Prokopyevskiy district (8.8%), and Leninsk-Kuznetskiy district (8.5%). The following figures were revealed regarding farm enterprise types of the Kemerovo Region in 2016: agricultural organizations – 5.9 thousand sheep (7.8%); the largest number was revealed in farm households of the population – 60.4 thousand (80.2%) and in peasant farm enterprises – 9.0 thousand (12.0%). Sheep productivity is low in Kuzbass. Lamb crop per 100 ewes in agricultural organizations was 69%, while this figure was 82% for the Siberian Federal District, and 84% for the Russian Federation.

Сапарова Елена Ивановна, к.с.-х.н., доцент, каф. физиологии и воспроизводства животных, Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт. Тел.: (3842) 73-43-60. E-mail: SaparovaEl@yandex.ru.

Зубова Татьяна Владимировна, д.б.н., зав. каф. физиологии и воспроизводства животных, Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт. Тел.: (3842) 73-43-60. E-mail: SaparovaEl@yandex.ru.

Колокольцова Екатерина Анатольевна, к.с.-х.н., доцент, каф. физиологии и воспроизводства животных, Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт. Тел.: (3842) 73-43-60. E-mail: SaparovaEl@yandex.ru.

Прохоров Олег Николаевич, к.с.-х.н., доцент каф. физиологии и воспроизводства животных, Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт. Тел.: (3842) 73-43-60. E-mail: SaparovaEl@yandex.ru.

Saparova Yelena Ivanovna, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Animal Physiology and Reproduction, Kemerovo State Agricultural Institute. Ph.: (3842) 73-43-60. E-mail: SaparovaEl@yandex.ru.

Zubova Tatyana Vladimirovna, Dr. Bio. Sci., Head, Chair of Animal Physiology and Reproduction, Kemerovo State Agricultural Institute. Ph.: (3842) 73-43-60. E-mail: SaparovaEl@yandex.ru.

Kolokoltsova Yekaterina Anatolyevna, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Animal Physiology and Reproduction, Kemerovo State Agricultural Institute. Ph.: (3842) 73-43-60. E-mail: SaparovaEl@yandex.ru.

Prokhorov Oleg Nikolayevich, Cand. Agr. Sci., Assoc. Prof., Chair of Animal Physiology and Reproduction, Kemerovo State Agricultural Institute. Ph.: (3842) 73-43-60. E-mail: SaparovaEl@yandex.ru.

Введение

Овцеводство – важная отрасль народного хозяйства в Российской Федерации. Каждая 1000 гол. овец обеспечивает работой 19 чел.: 10 овцеводов, 5 переработчиков и 4 смежных профессии. В России более 500 тыс. чел. трудятся в этой отрасли [1, 2].

Особенно важным в развитии овцеводства является сохранение традиционного уклада жизни и поддержание занятости населения [3].

В настоящее время поголовье овец и коз в России постепенно увеличивается, в основном за счет коммерческих хозяйств. В хозяйствах населения за последние пять лет поголовье овец и коз остается примерно на одном уровне. На начало 2016 г. общая численность овец и коз в стране составила 24 млн 528 тыс. гол. [4, 5].

В Сибирском федеральном округе численность овец незначительно возросла на 1,6% по сравнению с прошлым годом и составила 3074,1 тыс. гол.

В Кемеровской области развитию овцеводства уделяется большое внимание со стороны губернатора А.Г. Тулеева. Действует областная программа по раздаче овец населению. Таким образом, поголовье овец с каждым годом возрастает [6, 7].

Цель исследования заключалась в анализе состояния овцеводства в Кемеровской области в сравнении с Сибирским Федеральным округом и с Российской федерацией.

Задачи:

- 1) оценить численность овец в динамике;
- 2) изучить структуру поголовья по районам, категориям хозяйств, породам и половозрастным группам;
- 3) проанализировать продуктивные качества овец.

Методы исследования

При решении поставленных задач проводили анализ статистических данных на основании «Ежегодника по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации» и статистических бюллетеней «Наличие скота в хозяйствах Кемеровской области».

Результаты исследования

Анализ поголовья в России показал, что общая численность овец и коз в стране за последние пять лет остается на одном уровне. Незначительный рост наблюдается в коммерческих хозяйствах (рис. 1).

В Кемеровской области поголовье овец и коз также постепенно увеличивается. Так, в 2014 г. насчитывалось 66,0 тыс. гол., к началу 2015 г. – 70,6 тыс. гол. (рост на 7,0%). В настоящее время численность овец составляет 75,3 тыс. гол. (рост на 6,6%) [6, 7].

Если рассматривать поголовье овец Кузбасса в разрезе областных районов, то самая большая доля принадлежит Промышленновскому району (15,2%), далее Топкинский (10,6%), Ижморский (9,6%), Прокопьевский (8,8%), Ленинск-Кузнецкий (8,5%), Крапивинский (6,8%) и Чебулинский (6,7%). В Новокузнецком районе (0,2%) – это самая низкая доля в регионе (рис. 2).

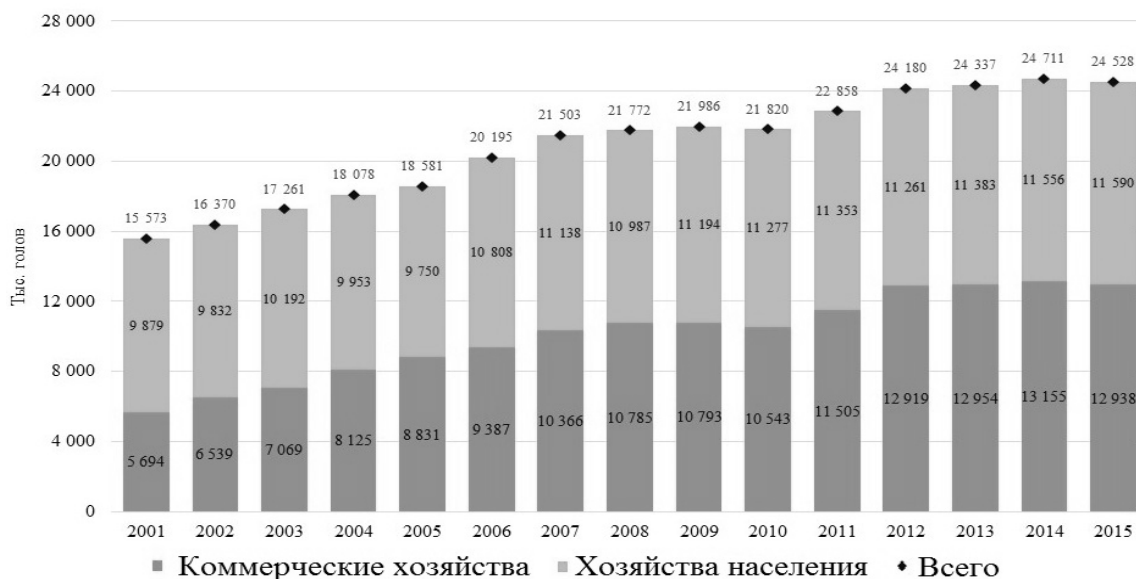


Рис. 1. Поголовье овец и коз в России

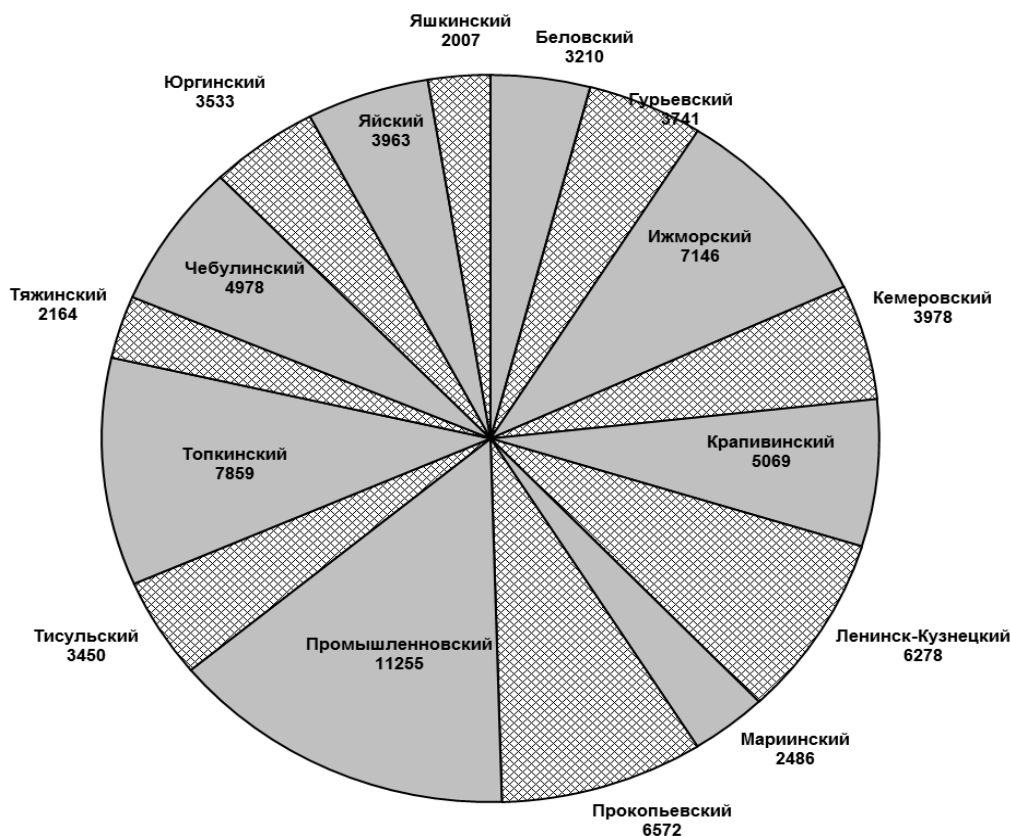


Рис. 2. Распределение овец и коз по районам Кемеровской области

Рассматривая распределение поголовья овец в России по категориям хозяйств, можно сделать вывод, что почти половина принадлежит хозяйствам населения: от 58,5% в 2000 г. до 43,9% в 2015 г. Доля численности овец в сельскохозяйственных предприятиях за последние 15 лет снизилась с 35,3% в 2000 г. до 18,4% к 2015 г., а в фермерских хозяйствах, наоборот, возросла с 6,2% в 2000 г. до 37,7% к 2015 г.

В Сибирском федеральном округе общее поголовье овец и коз распределялось по категориям хозяйств следующим образом: в сельскохозяйственных организациях 778,9 тыс. гол. (20,5%), в хозяйствах населения – 2127,9 тыс. гол. (56,1%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 888,1 тыс. гол. (23,4%).

В Кемеровской области на начало 2016 г. структура поголовья овец и коз по категориям хозяйств следующая: в сельскохозяйственных организациях поголовье составляло 5,9 тыс. гол. (7,8%), самая большая численность в хозяйствах населения – 60,4 тыс. гол. (80,2%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей – 9,0 тыс. гол. (12%).

Структура поголовья овец и коз по категориям хозяйств приведена на рисунке 3.

В Российской Федерации, по данным племенных служб регионов, в сельскохозяйственных предприятиях поголовье овец по породам было распределено следующим образом: тонкорунные – 2361,6 тыс. гол. (56,7%), полутонкорунные – 232,5 тыс. гол. (5,6%), полугрубошерстные – 22,1 тыс. гол. (0,5%), грубошерстные – 1280,7 тыс. гол. (30,8%), неидентифицированные – 265,5 тыс. гол. (6,4%).

В настоящее время в сельскохозяйственных организациях России генофонд овец представлен 41 породой (рис. 4).

Наиболее многочисленными породами овец, разводимыми в сельхозпредприятиях России, являлись дагестанская горная – 845,5 тыс. гол., грозненская – 728,7, карачаевская – 301,8, советский меринос – 259, тувинская короткожирнохвостая – 240,8 тыс. гол.

В Сибирском федеральном округе в сельскохозяйственных предприятиях численность овец распределялась по породам следующим образом: тонкорунные – 229,6 тыс. гол. (34,6%), полутонкорунные – 97,4 (14,7%), полугрубошерстные – 22,1 (3,3%), грубошерстные – 295,1 (44,5%), неидентифицированные – 19,6 тыс. гол. (2,9%).

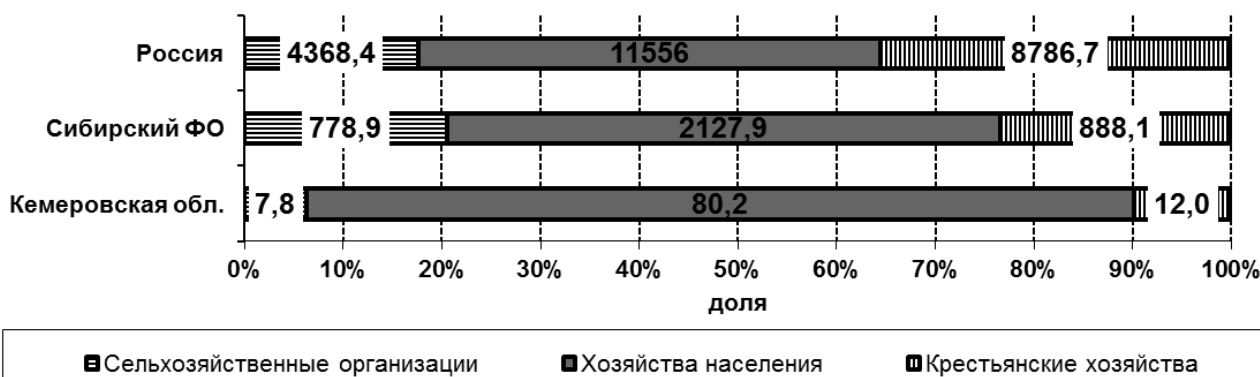


Рис. 3. Распределение поголовья овец и коз по категориям хозяйств на начало 2016 г., тыс. гол.

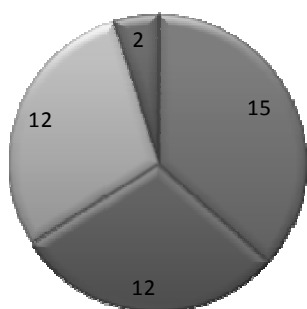


Рис. 4. Распределение поголовья овец по породам

Тонкорунные породы в Сибирском федеральном округе представлены алтайской (2,5 тыс. гол.), забайкальской (215,9 тыс. гол.), красноярской (9,5 тыс. гол.), кулундинской (1,7 тыс. гол.); полутонкорунные породы – горноалтайской (89,4 тыс. гол.), западносибирской (2,7 тыс. гол.), советской мясо-шерстной (5,3 тыс. гол.); полугрубошерстные породы – агинской (20,6 тыс. гол.) и бурятской (1,5 тыс. гол.); грубошерстные породы – буубэй (18,4 тыс. гол.), монгольской (4,8 тыс. гол.), романовской (2,8 тыс. гол.), тувинской короткожирнохвостой (241,1 тыс. гол.), эдильбаевской (28 тыс. гол.) (рис. 5).

В Кемеровской области наиболее многочисленными являются такие породы, как алтайская, романовская, эдильбаевская. Большой процент неидентифицированных пород овец.

На начало 2016 г. в Российской Федерации в хозяйствах всех категорий поголовье овец по половозрастным группам было распределено следующим образом: бараны-производители – 488,2 тыс. гол., ов-

цematки и ярки старше 1 года – 15339, ярочки до 1 года – 3442,7, баранчики до 1 года – 2562,9 тыс. голов. В Сибирском федеральном округе – 61,3; 1877,6; 546,4 и 31,4 тыс. гол. соответственно.

В сельскохозяйственных предприятиях России на начало 2016 г. насчитывалось 87,5 тыс. гол. баранов-производителей, 2779,1 тыс. гол. овцematок вместе с ярками старше 1 года, 643,7 тыс. гол. ярочек до 1 года и 495,1 тыс. гол. баранчиков до 1 года.

В Сибирском федеральном округе – 9,7; 430,0; 98,4 и 87,7 тыс. гол. соответственно.

В Кемеровской области на начало 2016 г. в хозяйствах всех категорий поголовье овец по половозрастным группам распределялось следующим образом: бараны-производители – 4,29 тыс. гол., овцematки и ярки старше 1 года – 36,69, ярочки до 1 года – 18,53, баранчики до 1 года – 15,70 тыс. гол.

В сельскохозяйственных предприятиях – 0,24; 4,30; 1,63 и 0,9 тыс. гол. соответственно.

Нами был проведен анализ выхода ягнят на 100 маток в сельскохозяйственных организациях (рис. 6). В Кемеровской области на начало 2016 г. он равнялся 69%, по Сибирскому федеральному округу этот показатель года составил 82%, а по России – в среднем 84%.

В 2015 г. в хозяйствах всех категорий Кемеровской области выращено 2,0 тыс. т овец и коз в живом весе, что составило 1,4% от всего выращенного в регионе скота и птицы. По Сибирскому федеральному округу в 2015 г. выращено 67,3 тыс. т овец и коз, что составило 13,5% от показателя по стране в целом.

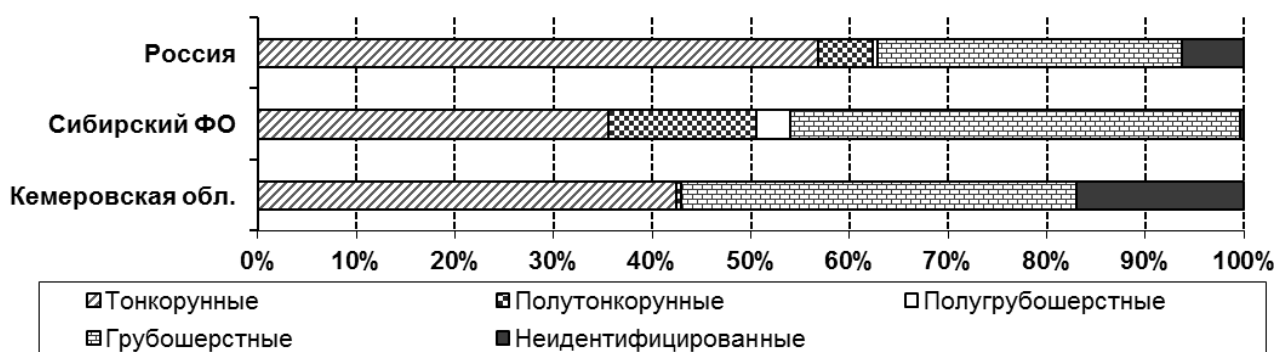


Рис. 5. Распределение поголовья овец по породам в сельскохозяйственных предприятиях

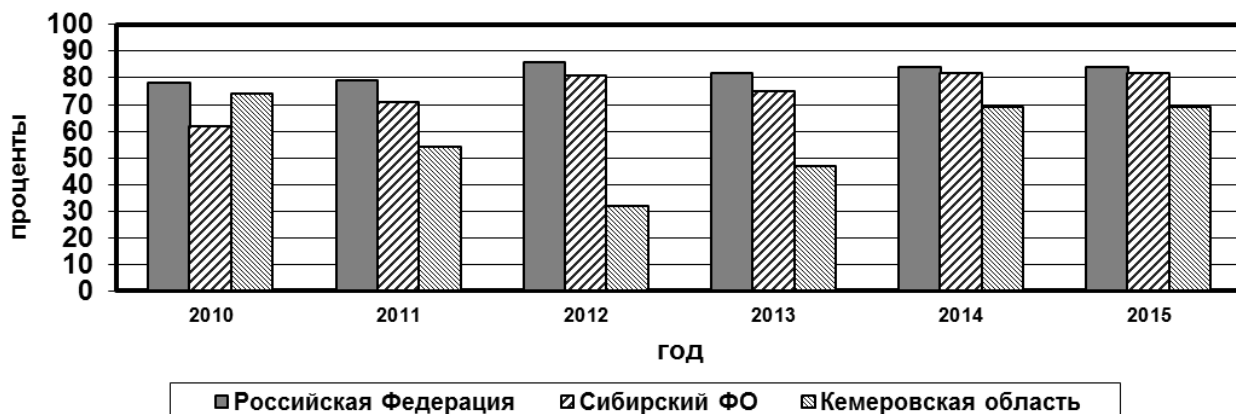


Рис. 6. Выход ягнят на 100 маток

Основной прирост осуществляется за счет хозяйств населения. Так, в Кемеровской области в них выращено 1,5 тыс. т овец и коз, то есть 75,0% от общего количества. В Сибирском федеральном округе в хозяйствах населения выращено 42,1 тыс. т овец и коз (62,6%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 13,4 тыс. т (19,9%), в сельскохозяйственных организациях – 11,8 тыс. т (17,5%); в России – 323,5 тыс. т (64,8%), 122,6 тыс. т (24,6%) и 53 тыс. т (10,6%) соответственно.

Основными производителями баранины и козлятины в стране являются хозяйства населения. Производство овец и коз на убой в живом весе в России возросло на 7,5% и составило 459,7 тыс. т, из которых 326,6 тыс. т (71%) было произведено в хозяйствах населения, 96,1 тыс. т (20,9%) – в крестьянских (фермерских) хозяйствах, 37 тыс. т (8,1%) – в сельскохозяйственных организациях.

По Сибирскому федеральному округу производство овец и коз на убой в живом весе составило 58,7 тыс. т, оставшись на том же уровне, что и в прошлом году.

Распределение по объемам производства было следующим: в хозяйствах насе-

ления – 41,5 тыс. т (70,7%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах и сельскохозяйственных организациях – по 8,6 тыс. т (14,65%) (рис. 7).

Производство овец и коз на убой в убойном весе в хозяйствах всех категорий в России имеет положительную тенденцию. В 2015 г. по России производство овец и коз на убой в убойном весе в хозяйствах населения составляло 71,1% от общего по всем категориям хозяйств и равнялось 145 тыс. т, в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 42,1 тыс. т (20,6%), в сельскохозяйственных организациях – 16,8 тыс. т (8,3%).

В Сибирском федеральном округе распределение по объемам производства овец и коз на убой в убойном весе было следующим: в хозяйствах населения – 18,8 тыс. т (70,2%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах и сельскохозяйственных организациях – по 4 тыс. т (14,9%).

Производство баранины и козлятины в хозяйствах всех категорий по Кемеровской области в 2015 г. составило 1,8 тыс. т в убойном весе, это всего 2,9% от показателя по Сибирскому федеральному округу и 0,4% от общего по России (рис. 8).

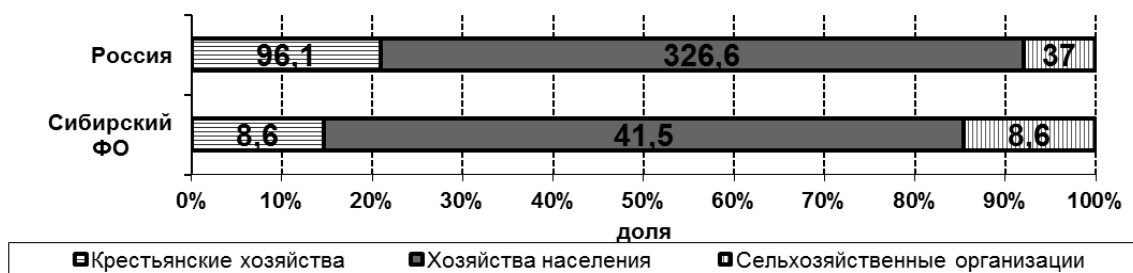


Рис. 7. Производство овец и коз на убой в живом весе, тыс. т



Рис. 8. Производство овец и коз в убойном весе, тыс. т

Объем производства шерсти в хозяйствах всех категорий постепенно увеличивается, но по-прежнему есть проблемы с ее реализацией. В России средней настриг шерсти с одной овцы в физическом весе составил 2,5 кг, в Сибирском федеральном округе – 1,9 кг.

В Кемеровской области произведено 119 т шерсти, в т.ч. в сельскохозяйственных организациях – 10 т (8,4%), в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 7 т (5,9%), в хозяйствах населения – 102 т (85,7%). Средний настриг на одну голову составил 1,58 кг. Такие низкие показатели обусловлены тем, что поголовье кузбасских овец по большей части состоит из беспородных овец, шерсть которых считается низкосортной, да ещё и сильно засорена, а поскольку в области нет перерабатывающих предприятий, многие овцеводческие хозяйства не видят смысла в увеличении производства шерсти, а везти шерсть низкого качества для переработки на предприятиях соседних регионов из-за высоких транспортных затрат нерентабельно.

Заключение

Таким образом, анализ овцеводства в Кемеровской области показывает, что численность овец в регионе постепенно увеличивается, и эту работу необходимо продолжать. Уровень продуктивности овец в Кузбассе невысокий в сравнении с аналогичными показателями в Российской Федерации и в Сибирском федеральном округе, поэтому повышению их плодовитости и улучшению качества шерсти и мясной продуктивности будет уделено особое внимание.

Библиографический список

1. Овцеводство и козоводство Российской Федерации в цифрах: справочник / М.В. Егоров, А.И. Суров, В.Н. Сердюков, Б.Д. Антонцев, И.М. Дунин, С.А. Хатаев. – Ставрополь, 2015. – 111 с.
2. Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А. Овцеводство: учебник. – М.: КУРС: ИНФРА-М., 2015. – 200 с.
3. Григорян Л.Н., Хатаев С.А., Владимиров Н.И. Породы овец, разводимые в Сибири, и их племенная база // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – № 4 (126). – С. 79.
4. Дунин И.М., Григорян Л.Н., Хатаев С.А., Федосова Н.В., Сверчкова С.В. Состояние овцеводства и его племенной базы в Российской Федерации // Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2013 г.). – М.: Изд-во ФГБНУ ВНИИплем, 2014. – С. 3.
5. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2015 г.) / И.М. Дунин, В.В. Лабинов, Х.А. Амерханов, Л.Н. Григорян, С.А. Хатаев, В.В. Зелятдинов, М.Б. Павлов, С.В. Сверчкова – М.: ФГБНУ ВНИИплем, 2015. – 351 с.
6. Наличие скота в хозяйствах Кемеровской области на 1 января 2015 и 2016 г.: стат. бюллетень / Кемеровостат. – Кемерово, 2015. – 42 с.
7. Режим доступа: <http://www.kemerovostat.gks.ru> (ноябрь, 2016).

References

1. Ovtsevodstvo i kozovodstvo Rossiyskoy Federatsii v tsifrah: spravochnik / M.V. Egorov, A.I. Surov, V.N. Serdyukov, B.D. Antontsev, I.M. Dunin, S.A. Khataev. – Stavropol, 2015. – 111 s.
2. Chikalev A.I., Yuldashbaev Yu.A. Ovtsevodstvo: uchebnik. – M.: KURS: INFRA-M, 2015. – 200 s.
3. Grigoryan L.N., Khatataev S.A., Vladimirov N.I. Porody ovets, razvodimye v Sibiri, i ikh plemennaya baza // Vestnik Altayskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2015. – № 4 (126). – S. 79.
4. Dunin I.M., Grigoryan L.N., Khatataev S.A., Fedosova N.V., Sverchkova S.V. Sosvoye ovtsevodstva i ego plemennoy bazy v Rossiyskoy Federatsii // Ezhegodnik po plemennoy rabote v ovtsevodstve i kozovodstve v khozyaystvakh Rossiyskoy Federatsii (2013 god). – M.: Izd-vo FGBNU VNIIplem, 2014. – S. 3.
5. Ezhegodnik po plemennoy rabote v ovtsevodstve i kozovodstve v khozyaystvakh Rossiyskoy Federatsii (2015) / I.M. Dunin, V.V. Labinov, Kh.A. Amerkhanov, L.N. Grigoryan, S.A. Khataev, V.V. Zelyatdinov, M.B. Pavlov, S.V. Sverchkova – M.: FGBNU VNIIplem, 2015. – 351 s.
6. Nalichie skota v khozyaystvakh Kemerovskoy oblasti na 1 yanvarya 2015 i 2016 g.: Stat. byulleten / Kemerovostat. – Kemerovo, 2015. – 42 s.
7. Rezhim dostupa: <http://www.kemerovostat.gks.ru> (noyabr, 2016).



УДК 636.293.3

А.И. Бахтушкина, И.А. Храмова, В.Р. Сайтов
A.I. Bakhtushkina, I.A. Khramtsova, V.R. Saitov

ЭКСТЕРЬЕРНО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЯКОВ АЛТАЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ

EXTERIOR AND BODY COMPOSITION INDICES OF THE ALTAI POPULATION OF YAKS

Ключевые слова: яки, масть, рога, ость, пух, живая масса, мясная продуктивность, убойный выход мяса.

Проведено изучение экстерьерно-конституциональных параметров яков алтайской популяции. Исследования выполнены в одном из ведущих хозяйств республики по разведению яков – ООО «Уч-Сумер» Кош-Агачского района, специализирующегося на разведении яков, овец, коз и верблюдов. Поскольку экстерьерно-конституциональные особенности животных являются показателем развития, здоровья, приспособленности к местным условиям и направления продуктивности, была проведена оценка животных по экстерьеру и конституции путем описания статей животных и взятия основных промеров в возрасте 6, 12, 18 и 36 мес. Анализ полученных данных показал динамику увеличения размеров тела в процессе роста. При этом видно четкое проявление полового диморфизма яков – самцы по всем основным промерам значительно превышают самок. Если в 6-месячном возрасте самцы по высоте холки превышают самок на 5,8%, в 12-месячном – на 4,5%, то в 18- и 36-месячном возрасте эта тенденция сохранилась, и превышение составило, соответственно, 4,5 и 12,2%. При этом

видно четкое проявление полового диморфизма яков – самцы по всем основным промерам значительно превышают самок.

Keywords: yaks, color, horns, beard hair, down hair, live weight, meat performance, carcass yield.

Exterior and body composition indices of the Altai population of yaks were studied. The studies were conducted on one of the leading farms of the Republic regarding yak breeding – ООО “Uch-Sumer” of the Kosh-Agach district; the farm specialized in breeding of yaks, sheep, goats and camels. Since the exterior and body composition indices of animals are indicative of the development, health, adaptation to local conditions and production purpose, the evaluation of animals regarding the exterior and body composition was performed by describing animal points and making major measurements at the ages of 6, 12, 18 and 36 months. The dynamics of body size increase in the course of growth was shown. Sexual dimorphism of yaks was obvious – the males considerably exceeded females by all major measurements. At 6-months, the males exceed females by withers height by 5.8%; at 12-months – by 4.5%; this trend remained at 18 and 36 months, and excess made respectively by 4.5% and 12.2%.