

Животноводство в Туве и Калмыкии: основные изменения по категориям хозяйств

*Нусхаева Байрта Басанговна*¹

¹ Калмыцкий научный центр РАН (д. 8, ул. И. К. Илишкина, 358000 Элиста, Российская Федерация)

кандидат социологических наук, старший научный сотрудник
ORCID: 0000-0002-8003-2023. E-mail: nuskhayebb@kigiran.com

Аннотация. Животноводство является ведущей отраслью сельского хозяйства республик Тува и Калмыкия. В настоящее время происходит рост поголовья сельскохозяйственных животных и изменение структуры поголовья по всем категориям хозяйств. Разведение крупного рогатого скота в двух национальных республиках успешно реализуется. Во всех категориях хозяйств наблюдается увеличение поголовья КРС, наиболее активно — в хозяйствах населения и крестьянско-фермерских хозяйствах, у индивидуальных предпринимателей. Можно выделить специфическое в каждом регионе: в Республике Тыва поголовье КРС сосредоточено в хозяйствах населения, а в Республике Калмыкия — в двух категориях хозяйств: КФХ/индивидуальные предприниматели и хозяйства населения. Овцеводство в двух регионах характеризуется общими тенденциями: уменьшение поголовья овец в сельскохозяйственных организациях, и их увеличение в КФХ и у индивидуальных предпринимателей.

Ключевые слова: сельское хозяйство, животноводство, пастбище, поголовье овец, поголовье крупного рогатого скота, категории хозяйств, крестьянско-фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства, сельскохозяйственные организации, программы поддержки малых форм хозяйствования

Благодарность. Исследование проведено в рамках государственной субсидии — проект «Развитие сельских территорий Юга России: комплексный социально-экономический и экологический мониторинг» (№ госрегистрации: АААА–А19–1190111490037–8).

Для цитирования: Нусхаева Б. Б. Животноводство в Туве и Калмыкии: основные изменения по категориям хозяйств. Бюллетень Калмыцкого научного центра РАН. 2019; (2): 105–120. DOI: 10.22162/2587-6503-2019-2-10-105-120.

UDC 31

Livestock Breeding in Tuva and Kalmykia: Major Changes by Categories of Economies

*Bajrta B. Nuskhaeva*¹

¹ Kalmyk Scientific Center of the RAS (8, Ilishkin St., Elista 358000, Russian Federation)

Cand. Sc. (Sociology), Senior Research Associate

ORCID: 0000-0002-8003-2023. E-mail: nuskhavabb@kigiran.com

Abstract. Livestock breeding is the leading agricultural sector in the republics of Tuva and Kalmykia. Currently, there is an increase in the number of farm animals and a change in the structure of the livestock in all categories of farms. Cattle breeding is being successfully implemented in two national republics. In all categories of economies, an increase in the number of cattle is observed, most actively - in households and agricultural enterprises, among individual entrepreneurs. The specificity can be distinguished in each region: in the Republic of Tuva, the number of cattle is concentrated in the households of the population, and in the Republic of Kalmykia in two categories of economies: agricultural enterprises / individual entrepreneurs and households. Sheep breeding in two regions is characterized by general trends: a decrease in the number of sheep in agricultural organizations, and their increase in peasant farms and among individual entrepreneurs.

Keywords: agriculture, livestock breeding, pasture, sheep stock, cattle stock, nature of household, agricultural enterprise, private subsidiary farms, agricultural organizations, agricultural support programs for small farms

Acknowledgements. The reported study was funded by government subsidy — project name ‘Development of South Russia’s Rural Territories: Comprehensive Analysis, Socio-Economic and Ecological Monitoring’ (state registration no.: AAAA–A19-1190111490037-8).

For citation: Nuskhaeva B. B. Livestock Breeding in Tuva and Kalmykia: Major Changes by Categories of Economies. *Bulletin of the Kalmyk Scientific Center of the RAS*. 2019; (2): 105-120. DOI: 10.22162/2587-6503-2019-2-10-105-120.

Современное сельское хозяйство находится на стадии восстановления. Экономисты отмечают, что с 2014 г. эта отрасль «обеспечивала ежегодный рост сельскохозяйственного производства» [Вождаева и др. 2019: 104]. По сравнению с 2000 г. объем производства продукции сельского хозяйства вырос в 7 раз: 742 424 млн руб. и 5 119 844 млн руб. в 2017 и 2000 гг. соответственно [Регионы России... 2017].

Развитие сельского хозяйства является одним из факторов, определяющих инвестиционную привлекательность региона. Специалисты, анализируя инвестиционную привлекательность регионов, сгруппировали их с учетом ряда факторов: производственный капитал региональной экономики, внутренний рынок региона (потенциал регионального спроса), развитие сельского хозяйства, наличие в регионе природных ресурсов и уровень развития инфраструктуры региона [Кузнецов, Владимир, Сычева 2019: 28].

Согласно этой классификации, развитие сельского хозяйства в Республике Калмыкия находится на среднем уровне, а в Республике Тыва — на низком. Вместе с тем за период 2000–2017 гг. в каждом регионе отмечается рост продукции сельского хозяйства. Согласно данным Росстата, объем продукции сельского хозяйства Республики Калмыкия в 2017 г. составил 27 084,3 млн руб., что в 21 раз больше, чем в 2000 г. В Республике Тыва объем продукции сельского хозяйства в 2017 г. составил 5 710,0 млн руб., что в 4,5 раза выше, чем в 2000 г. [Продукция... 2010; Продукция... 2018]. Таким образом, в рассматриваемых регионах наблюдается тенденция роста сельскохозяйственной производительности, особенно активно сельское хозяйство развивается в Калмыкии.

Животноводство — главная отрасль сельского хозяйства республик. Природно-климатические, географические условия определили развитие скотоводства у народов-кочевников. Согласно данным Росреестра, в структуре сельскохозяйственных угодий преобладают пастбища. По состоянию на 1 января 2018 г. в Республике Тыва площадь пастбищ составляет 3 416,6 тыс. га или 89,1 % от общей площади сельскохозяйственных угодий, в Респуб-

лике Калмыкия — 5 363,6 тыс. га (84,9 %) [Сведения... 2018]. И так, основная часть сельскохозяйственных угодий двух регионов отведена под пастбища.

Животноводство занимает ведущее место в сельском хозяйстве регионов. Согласно данным Росстата, в 2017 г. в Калмыкии продукция животноводства составила 22 109,7 млн руб., а растениеводства — 4 974,6 млн руб. В Туве продукция животноводства также превышает растениеводческую отрасль: 4 805,2 млн руб. и 904,9 млн руб. соответственно [Продукция... 2018]. В Калмыкии и Туве на долю животноводства приходится более 80 % объема продукции сельского хозяйства.

В период реформы сельского хозяйства животноводство пришло в упадок. В настоящее время происходит рост поголовья сельскохозяйственных животных и изменение структуры поголовья по всем категориям хозяйств. Проанализируем основные показатели поголовья крупного рогатого скота в двух республиках.

Согласно статистическим данным, поголовье КРС в двух регионах возросло [Поголовье скота и птицы]. В 2017 г. в Калмыкии насчитывается 481,9 тыс. голов КРС, что в 3,3 раза больше, чем в 2000 г. (табл. 1). В Республике Тыва с 2000 по 2017 г. поголовье КРС выросло в 1,7 раз: с 97,2 тыс. голов до 164 тыс. голов. Необходимо отметить, что в целом по Российской Федерации поголовье КРС снижается.

Таблица 1. Поголовье КРС в Республиках Калмыкия и Тыва (тыс. голов)

	2000	2007	2010	2017
Российская Федерация	27 519,8	21 561,6	19 793,9	18 294
Республика Калмыкия	148,1	245,1	509,5	481,9
Республика Тыва	97,2	93,9	137,7	164

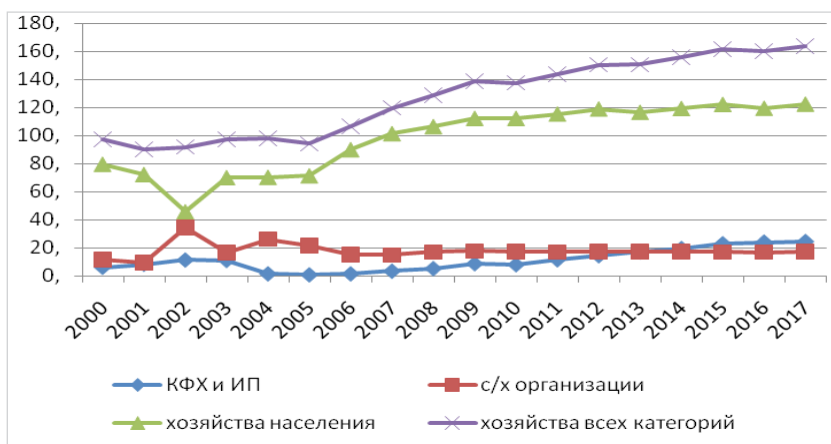
Согласно закону «О развитии сельского хозяйства», основными сельскохозяйственными товаропроизводителями признаются

«организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции, ее первичную и последующую (промышленную) переработку», а также «граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, сельскохозяйственные потребительские кооперативы (перерабатывающие, сбытовые (торговые), обслуживающие (в том числе кредитные), снабженческие, заготовительные), крестьянские (фермерские) хозяйства» [Федеральный закон... 2006]. По итогам ВСХП 2016 г. в Республике Тыва зарегистрировано 242 сельскохозяйственные организации, 918 КФХ и индивидуальных предпринимателей и 57,7 тыс. личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан [Число объектов... 2016: 12, 13, 72]. В Республике Калмыкия по числу объектов переписи следующие показатели: 167 сельскохозяйственных организаций, 2 964 КФХ и индивидуальных предпринимателей, 84,6 тыс. личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан [Число объектов... 2016: 10, 13, 70].

Рассмотрим динамику поголовья КРС по категориям хозяйств в Республике Тыва. Согласно статистическим данным, основная часть поголовья КРС сосредоточена в хозяйствах населения. В 2017 г. поголовье КРС в хозяйствах населения насчитывает 122,5 тыс. голов (или 74,7 % от общего поголовья республики). По сравнению с 2000 г. их поголовье выросло на 42,8 тыс. голов. Стабильный рост поголовья КРС в хозяйствах населения наблюдается с 2002 г. (рис. 1).

Кроме того, наблюдается увеличение поголовья КРС в крестьянско-фермерских хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей. В 2017 г. на их долю приходится 14,8 % от общего поголовья КРС. Сравнение данных за 2000 и 2017 гг. показывает, что поголовье КРС в КФХ и у индивидуальных предпринимателей увеличилось в 4 раза и составляет 6,2 тыс. голов и 24,3 тыс. голов соответственно. В сельскохозяйственных организациях наблюдается незначительный рост поголовья КРС с 11,3 тыс. голов до 17,2 тыс. голов. Таким образом, в Республике Тыва основная часть поголовья КРС представлена в хозяйствах населения, где и отме-

Рис. 1. Поголовье КРС в Республике Тыва
в 2000–2017 гг.



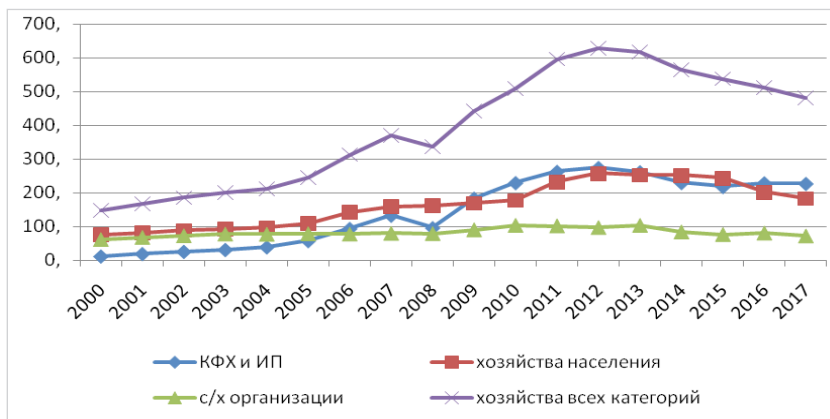
чается наибольшее его увеличение. В других категориях хозяйств поголовье КРС увеличивается, но меньшими темпами.

Проанализируем статистические данные по поголовью КРС в Республике Калмыкия. По состоянию на 2017 г. структура поголовья КРС по категориям хозяйств выглядит следующим образом: 47,1 % приходится на поголовье КФХ и индивидуальных предпринимателей, 15 % принадлежит сельскохозяйственным организациям и 37,9 % поголовья КРС находится в хозяйствах населения. Сравнение показателей 2000 и 2017 гг. свидетельствует об увеличении поголовья в КРС во всех категориях хозяйств. В крестьянско-фермерских хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей поголовье КРС увеличилось в 20 раз: с 10,9 тыс. голов до 227 тыс. голов. В 2,4 раза увеличилось поголовье КРС в хозяйствах населения: 74,3 тыс. голов и 182,9 тыс. голов в 2000 и 2017 гг. соответственно. В сельскохозяйственных организациях поголовье КРС увеличилось на 10,3 тыс. голов и в 2017 г. составляет 72,1 тыс. голов. Однако существуют периоды снижения поголовья в отдельных категориях хозяйств, которые отображены на рис. 2. Например, с 2012 г. (самый высокий показатель за этот период) наблюдается уменьшение поголовья КРС в хозяйствах на-

селения. Таким образом, во всех категориях хозяйств наблюдается увеличение поголовья КРС, которое наиболее активно происходит в крестьянско-фермерских хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей, что свидетельствует о становлении этих форм хозяйствования в республике.

Можно сделать вывод, что разведение крупного рогатого скота в двух национальных республиках успешно реализуется. Во всех категориях хозяйств наблюдается увеличение поголовья КРС, наиболее активно — в хозяйствах населения и крестьянско-фермерских хозяйствах, у индивидуальных предпринимателей. Можно выделить специфическое в каждом регионе: в Республике Тыва поголовье КРС сосредоточено в хозяйствах населения, а в Республике Калмыкия — в двух категориях хозяйств: КФХ/индивидуальные предприниматели и хозяйства населения.

Рис. 2. Поголовье КРС в Республике Калмыкия по категориям хозяйств в 2000–2017 гг.



Рассмотрим развитие овцеводства в двух регионах. Развитие этой отрасли в постсоветский период характеризуется резким спадом поголовья овец и его увеличением с 2000 г. По данным Росстата, в 2017 г. поголовье овец составляет 22 347,3 тыс. голов, что по сравнению с 2007 г. больше на 3 023,3 тыс. голов, и в 1,8

раз больше, чем в 2000 г. [Поголовье скота и птицы]. Наибольшее поголовье овец и коз отмечается в Республиках Дагестан, Калмыкия, Ставропольском крае, Астраханской и Ростовской областях. Также в десятку лидеров входят: Карачаево-Черкесия, Республика Тыва, Волгоградская область, Башкортостан, Республика Алтай [Регионы России-2017: 849–850].

Овцеводство является традиционным видом народного хозяйства для республик Тыва и Калмыкия. По мнению д-ра сельскохозяйств. наук, профессора В. Г. Двалишвили, Тува и Калмыкия являются одними из перспективных регионов развития овцеводства [Российское овцеводство... 2012]. В настоящее время наблюдается рост поголовья овец в республиках (табл. 2). За последнее десятилетие (2007–2017 гг.) в Калмыкии поголовье овец увеличилось на 139 тыс. голов, в Республике Тыва — на 215 тыс. голов [Поголовье скота и птицы].

Если сравнивать данные за 2000 и 2017 гг., то можно отметить, что поголовье овец и коз в Республике Калмыкия увеличилось в 3,5 раз, а в Республике Тыва — в 1,9 раз. В 2000 г. поголовье овец в Калмыкии насчитывало 787,6 тыс. голов, в Тыве — 407,3 тыс. голов [Поголовье скота и птицы].

Тувинские исследователи, анализируя развитие овцеводства и козоводства в Республике Тыва, отмечают, что «среди регионов Сибирского федерального округа Республика Тыва — единственный регион, который восстановил поголовье к уровню 1991 г.» [Пешкова, Дюлюш 2018: 142]. Таким образом, главной тенденцией в этой отрасли является увеличение поголовья овец в двух исследуемых регионах.

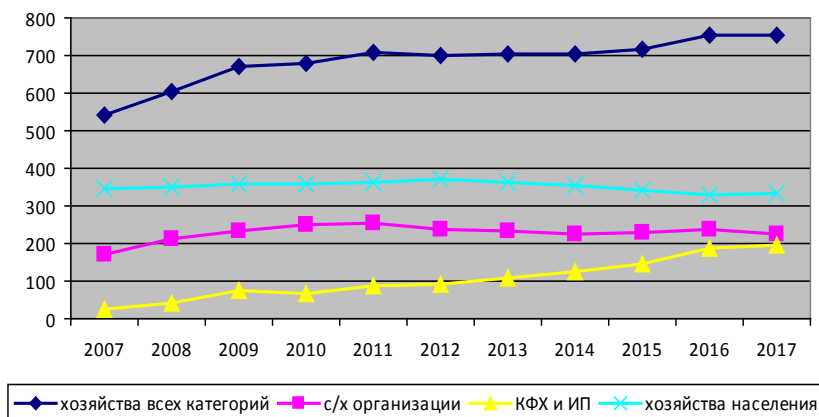
Таблица 2. Поголовье овец в Республиках Калмыкия и Тыва (тыс. голов)

	2000	2007	2010	2017
Российская Федерация	12 730,5	16 417,7	19 676,1	22 347,3
Республика Калмыкия	787,6	2 634,3	2 233,4	2 773,3
Республика Тыва	407,3	540,9	677,7	756,0

Рассмотрим основные изменения поголовья овец по категориям хозяйств в Республике Тыва (рис. 3). Поголовье овец в сельскохозяйственных организациях увеличивалось с 2007 по 2011 г., когда достигает своего максимального значения — 255,9 тыс. голов. В последующие годы поголовье овец в этой категории хозяйства уменьшается до 224,6 тыс. голов в 2014 г., к такому же показателю приходит в 2017 г. Можно говорить, что за последнее десятилетие поголовье овец в сельскохозяйственных организациях после некоторого увеличения вновь снижается.

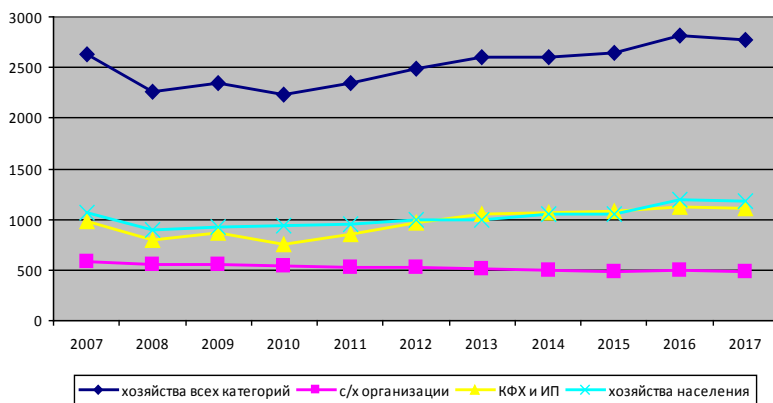
Поголовье овец в хозяйствах населения в целом сохраняется на уровне 330,1–371,5 тыс. голов, эти показатели минимального и максимального значений наблюдаются в 2016 и 2012 гг. Поголовье овец в КФХ и у индивидуальных предпринимателей стабильно увеличивается с 24,3 тыс. голов до 196,1 тыс. голов. Таким образом, можно выделить основные изменения по категориям хозяйств: уменьшение поголовья овец в сельскохозяйственных организациях, относительно стабильная численность поголовья овец в хозяйствах населения и увеличение поголовья овец в КФХ и ИП.

Рис. 3 Поголовье овец в Республике Тыва по категориям хозяйств в 2007–2017 гг. (тыс. голов)



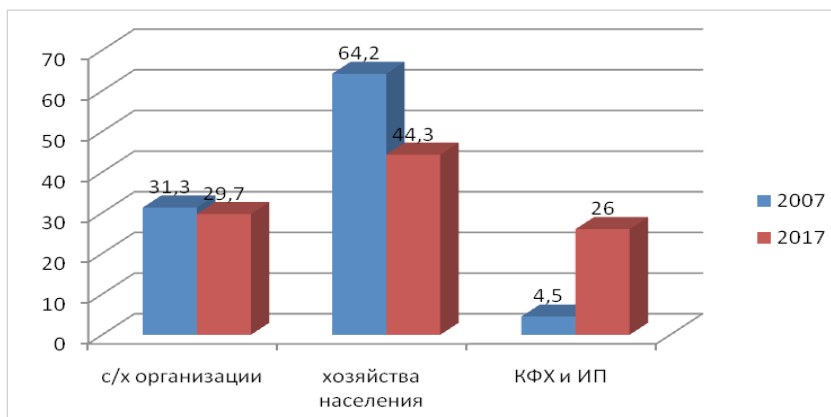
В Республике Калмыкия одной из тенденций последнего десятилетия является уменьшение поголовья овец в сельскохозяйственных организациях. За 2007–2017 гг. их поголовье сократилось на 108,2 тыс. голов (рис. 4). В КФХ и у индивидуальных предпринимателей наблюдается обратная тенденция — стабильное увеличение поголовья овец до 1 115,8 тыс. голов с 2010 по 2017 гг. В хозяйствах населения также регистрируется увеличение поголовья овец, начиная с 2008 г., когда поголовье овец составляет 902,8 тыс. голов. В 2017 г. поголовье овец в хозяйствах населения насчитывает 1 177,1 тыс. голов. Можно отметить, что в развитии овцеводства Калмыкии основные изменения выражены в уменьшении поголовья овец в сельскохозяйственных организациях и увеличении их поголовья в КФХ и у индивидуальных предпринимателей, хозяйствах населения.

Рис. 4. Поголовье овец в Республике Калмыкия по категориям хозяйств в 2007–2017 гг. (тыс. голов)



Таким образом, овцеводство в двух регионах характеризуется общими тенденциями в поголовье овец сельскохозяйственных организаций, где в последние годы происходит их стабильное уменьшение, а в КФХ и у индивидуальных предпринимателей — их увеличение.

Рис. 5. Структура поголовья овец в хозяйствах всех категорий Республики Тыва (в % от общего поголовья)



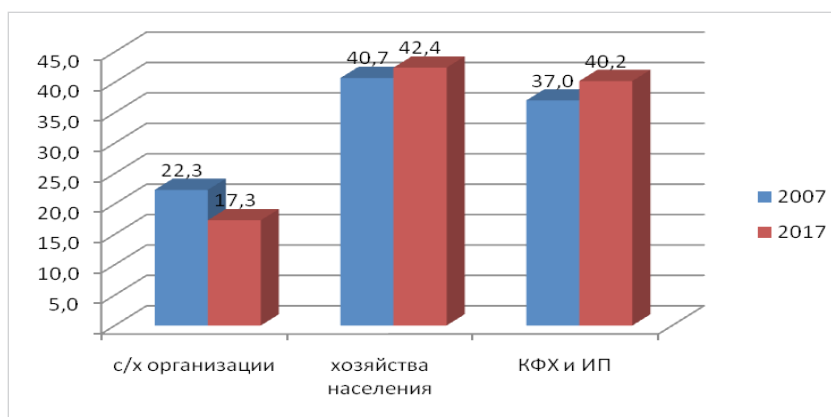
Изменения происходят не только в поголовье овец, но и в структуре по категориям хозяйств. Сравнение данных 2007 и 2017 гг. показывают, что поголовье овец сельскохозяйственных организаций составляет 31,3 % и 29,7 % от общего поголовья овец региона. За это десятилетие удельный вес поголовья овец КФХ и индивидуальных предпринимателей увеличивается в 5,8 раз (4,5 % и 26,0 %). В хозяйствах населения Республики Тыва находилось 64,2 % от общего поголовья овец, а через десять лет на их долю приходится 44,3 % от общего поголовья овец. Такая ситуация показывает значение ЛПХ в период социально-экономических реформ.

В конце 1990-х — начале 2000-х гг. в условиях безработицы ЛПХ становятся источником сельскохозяйственной продукции и занятости населения. Рассматривая проблему адаптации населения Тувы к рыночной экономике, Г. Ф. Балакина и А-К. Ч. Кылгыдай отмечают, что «наиболее распространенной формой самозанятости сельских жителей становится ведение личного подсобного хозяйства (ЛПХ)» [Балакина, Кылгылдай 2016: 81]. Главными тенденциями этого десятилетия можно определить: снижение удельного веса поголовья овец в хозяйствах населения и увеличение удельного веса поголовья овец в КФХ и у индивидуальных предпринимателей.

В республике наблюдается активное становление крестьянско-фермерских хозяйств. Этот вывод подтверждается данными Росреестра. В Республике Тыва ежегодно из фонда перераспределения земель выделяются земли для КФХ и ЛПХ. Так, в 2016 г. на землях фонда перераспределения образовалось 76 КФХ на площади 10,7 тыс. га и 113 ЛПХ на площади 462,23 га [Об изменениях... 2017].

В 2017 г. из фонда перераспределения в категории земель сельскохозяйственного назначения выделено 23 467,32 га с целью предоставления «гражданам земельных участков для ведения личного подсобного хозяйства, крестьянского (фермерского) хозяйства, животноводства, сенокосения и выпаса скота, дачного строительства, а также предприятиям, учреждениям, организациям и гражданам для производства сельскохозяйственной продукции». [Изменения в земельном... 2018]. На основании данных Росреестра можно рассчитать, что в 2017 г. образовано 18 КФХ с площадью 1 539,96 га, и 6 КФХ, имеющих площадь 411,3 га земли в Чеди-Хольском кожууне, прекратили свою деятельность. Таким образом за два года (2016–2017 гг.) в республике образовалось 94 КФХ.

Рис. 6. Структура поголовья овец по категориям хозяйств Республики Калмыкия (в % от общего поголовья овец)



Анализ структуры поголовья овец в Республике Калмыкия свидетельствует о незначительных изменениях (рис. 6). Удельный вес поголовья овец в хозяйствах населения составляет чуть более 40 % как в 2007 г., так и в 2017 г. Несколько снизился удельный вес сельскохозяйственных организаций: с 22,3 % до 17,3 %.

Удельный вес поголовья овец КФХ и у индивидуальных предпринимателей составляет 37,0 % и 40,2 % в 2007 и 2017 гг. соответственно.

Таким образом, существенных изменений в структуре поголовья овец по категориям хозяйств в Калмыкии не наблюдается. Стоит дополнить, что, согласно исследованиям калмыцких ученых, «доля участия КФХ в производстве сельскохозяйственной продукции хозяйств всех категорий значительно возросла за последние годы» [Намруева 2016: 257]. В Калмыкии структура поголовья овец по категориям хозяйств имеет стабильное соотношение.

Животноводство в республиках Тыва и Калмыкия активно развивается. Этому способствуют государственные и региональные меры по развитию сельского хозяйства. В рамках региональных программ по развитию сельского хозяйства выделены подпрограммы «Развитие малых форм хозяйствования», «Поддержка фермерских хозяйств» [Постановление Правительства РФ 2012; Постановление Правительства РК 2012; Постановление Правительства РТ 2013]. Также осуществляется государственная грантовая поддержка фермеров. Так, в 2017 г. в Калмыкии «94 фермерских хозяйств получили грантовую поддержку, в том числе 6 — на развитие своих семейных ферм и 88 начинающих фермеров» [В Калмыкии... 2017]. Можно сделать вывод, что государственные и региональные программы имеют положительные результаты в развитии животноводства. Одним из результатов предпринятых мер является активное становление крестьянско-фермерских хозяйств и увеличение поголовья сельскохозяйственных животных в них.

Литература

- Балакина, Кылгылдай 2016 — Балакина Г. Ф., Кылгылдай А-К. Ч. Особенности адаптации этнических групп Тувы к рыночной экономике [электронный ресурс] // Новые исследования Тувы. 2016. № 2. С. 73–89. URL: https://www.tuva.asia/journal/issue_30/8675-balakina-kylgyday.html (дата обращения: 15.01.2019).
- В Калмыкии... 2017 — В Калмыкии 94 фермерских хозяйств получают гранты [электронный ресурс] // Новости регионов. 26 мая 2017 г. / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. URL: <http://mcx.ru/press-service/regions/v-kalmykii-94-fermerskikh-khozyaystva-poluchat-granty/> (дата обращения: 21.01.2019).
- Вождаева и др. 2019 — Вождаева Н. Г, Волков И. В., Козлов В. А., Павлов А. В. Современные тенденции и проблемы развития сельского хозяйства // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2019. № 2. С. 103–108.
- Изменения в земельном... 2018 — Изменения в земельном фонде Республики Тыва в 2017 году [электронный ресурс] // Росреестр. Пресс-центр. Архив. 22.05.2018. URL: https://rosreestr.ru/site/press/news/izmeneniya-v-zemelnom-fonde-respubliki-tyva-v-2017-godu/?sphrase_id=15777631 (дата обращения: 21.01.2019).
- Кузнецов, Владимиров, Сычева 2019 — Кузнецов В. И., Владимиров Н. А., Сычева М. А. О дифференциации регионов Российской Федерации по уровню инвестиционной привлекательности // Статистика и экономика. 2019. № 2. С. 25–33.
- Намруева 2016 — Намруева Л. В. Крестьянские (фермерские) хозяйства Калмыкии в 2000–2010-е гг.: социально-экономический аспект // Монголоведение. 2016. № 8. С. 254–267.
- Об изменениях... 2017 — Об изменениях в земельном фонде Республики Тыва в 2016 году [электронный ресурс] // Росреестр. Пресс-центр. Архив. 19.05.2017. URL: <https://rosreestr.ru/site/press/news/ob-izmeneniyakh-v-zemelnom-fonde-respubliki-tyva-za-2016-god/> (дата обращения: 21.01.2019).
- Пешкова, Дюлюш 2018 — Пешкова А. В., Дюлюш Ч. А. Оценка состояния отрасли овцеводства и козоводства в Республике Тыва // Вестник «Естественные и сельскохозяйственные науки». 2018. № 2. С. 139–146.
- Поголовье скота и птицы — Поголовье скота и птицы в хозяйствах всех категорий [электронный ресурс] // ЕМИСС. Государственная статистика. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/31325> (дата обращения: 26.12.2018).

- Постановление Правительства РФ 2012 — Постановление Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» [электронный ресурс] // Российская ассоциация правовой информации «Гарант». URL: <http://base.garant.ru/70210644/> (дата обращения: 17.01.2019)
- Постановление Правительства РК 2012 — Постановление Правительства Республики Калмыкия от 29.11.2012 № 427 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Калмыкия на 2013–2020 гг.» [электронный ресурс] // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. URL: <http://docs.cntd.ru/document/460202702> (дата обращения: 17.01.2019).
- Постановление Правительства РТ 2013 — Постановление Правительства Республики Тыва от 30.10.2013 г. «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Тыва на 2013–2020 гг.» [электронный ресурс] // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. URL: <http://docs.cntd.ru/document/423912947> (дата обращения: 17.01.2019)
- Продукция... 2018 — Продукция сельского хозяйства / Регионы России: социально-экономические показатели – 2018. [электронный ресурс] URL: https://gks.ru/bgd/regl/b18_14p/Main.htm (дата обращения: 15.06.2019)
- Продукция... 2010 — Продукция сельского хозяйства / Регионы России: социально-экономические показатели – 2010. [электронный ресурс] URL: https://gks.ru/bgd/regl/B10_14p/IssWWW.exe/Stg/d02/15-01.htm (дата обращения: 15.06.2019)
- Регионы России... 2017 — Регионы России. Социально-экономические показатели – 2017 [электронный ресурс] // стат. сб. / Росстат. М., 2017. 1402 с. URL: https://gks.ru/bgd/regl/B17_14p/Main.htm (дата обращения: 26.12.2018).
- Российское овцеводство... 2012 — Российское овцеводство — современные реалии. Интервью с д. сельскохоз. н., профессором В. Г. Двалишвили [электронный ресурс] // Агропромышленный портал. 27 ноября 2012 г. URL: <https://www.agroxxi.ru/zhivotnovodstvo/intervyu/rossiiskoe-ovcevodstvo-sovremennye-realii.html> (дата обращения: 26.12.2018).

- Сведения... 2018 — Сведения о наличии и распределении земель в Российской Федерации на 01.01.2018 (в разрезе субъектов Российской Федерации) [электронный ресурс] // Росреестр. Статистика. URL: <https://rosreestr.ru/site/activity/sostoyanie-zemel-rossii/gosudarstvennyy-natsionalnyy-doklad-o-sostoyanii-i-ispolzovanii-zemel-v-rossiyskoy-federatsii/> (дата обращения: 14.01.2019).
- Федеральный закон... 2006 — Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2006 № 264–ФЗ «О развитии сельского хозяйства» [электронный ресурс] // КонсультантПлюс. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=314385&fld=134&dst=100013,0&rnd=0.6920122293874749#06421936702944262> (дата обращения: 15.01.2019).
- Число объектов... 2016 — Число объектов Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года. Трудовые ресурсы и их характеристика [электронный ресурс] // Том 2. Итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 г. URL: http://www.vshp2016.ru/upload/medialibrary/892/VSPX_2016-_T_2_web_sod.pdf (дата обращения: 15.01.2019).