



УДК 636.082

DOI:10.31677/2311-0651-2024-45-3-38-47

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В БУРЯТИИ

О.Б. Бадмаева, старший научный сотрудник

Сибирский Федеральный научный центр агробиотехнологий РАН (Бурятский НИИСХ - филиал)

E-mail: badmaeva07@mail.ru

Ключевые слова: Дальневосточный федеральный округ, Республика Бурятия, животноводство, крестьянско-фермерские хозяйства, поголовье, удельный вес, племенные животные, породы.

Реферат. Республика Бурятия занимает 5,0 % территории Дальневосточного федерального округа. Население республики – 984,5 тыс. чел., что составляет 0,7 % населения России и 12,0 % населения ДФО. Бурятия – традиционно животноводческая республика. Так, в 1926 г. численность сельскохозяйственных животных в республике составляла 2,082 млн голов, в 1928 г. – 3,067 млн голов, из них доля мелкого рогатого скота составляла 43,3 и 48,3 %, крупного рогатого скота – 38,8 и 35,3 % соответственно. В 2021 г. в Бурятии сельскохозяйственную деятельность осуществляли 100 организаций, функционировали 706 крестьянско-фермерских и 82 731 личных подворных хозяйств. Среди регионов ДФО на долю Бурятии приходится: КФХ – 11,4 %, ЛПХ – 11,7 %, пашни – 5,6 %, покосов – 7,0 %, пастбищ – 10,2 %. В настоящее время общее количество сельскохозяйственных животных составляет 856 тыс. голов, из них доля крупного рогатого скота составляет 40 %, овец и коз – 35 %, свиней – 19 %, лошадей – 6 %. Животноводство в республике развивается медленными темпами, а структура стада остается практически неизменной в течение нескольких лет. Сокращение поголовья, отмечавшееся в 2018–2020 гг. удалось остановить, стабилизировать ситуацию и к текущему моменту обеспечить качественный рост стада, основанный на развитии племенного животноводства. Племенное животноводство является одним из приоритетных направлений, численность племенных животных в настоящее время выросло до 43,2 тыс. голов, что составляет 6,2 % от общего поголовья. Племенных животных 10 пород разводят в 6 племенных заводах и 17 репродукторах, в том числе крупный рогатый скот пяти пород, овец двух пород, лошадей двух пород и яков одной породы. Основными факторами интенсификации развития животноводства являются: создание прочной кормовой базы; использование интенсивных технологий ведения хозяйства, снижающих трудоемкость, капиталоемкость, энергоемкость отрасли; снижение цен на энергоносители, обуславливающее повышение рентабельности и снижение себестоимости продукции животноводства.

FEATURES OF LIVESTOCK DEVELOPMENT IN BURYATIA

O.B. Badmaeva, Senior Researcher

Buryat research institute of agriculture – branch of the Siberian federal scientific center of agrobiotechnologies RAS

Keywords: Far Eastern Federal District, Republic of Buryatia, livestock farming, peasant farms, livestock numbers, specific gravity.

Abstract. The Republic of Buryatia occupies 5.0% of the territory of the Far Eastern Federal District. The population of the republic is 984.5 thousand people, which is 0.7% of the population of Russia and 12.0% of the population of the Far Eastern Federal District. Buryatia is a traditionally livestock republic. Thus, in 1926, the number of farm animals in the republic was 2.082 million heads, in 1928 - 3.067 million heads, of which the share of small cattle was 43.3 and 48.3%, cattle - 38.8 and 35.3%, respectively. In 2021, 100 organizations were engaged in agricultural activities in Buryatia, 706 peasant farms and 82,731 personal household plots operated. Among the regions of the Far Eastern Federal District, Buryatia accounts for: peasant farms - 11.4%, private subsidiary farms - 11.7%, arable land - 5.6%, hayfields - 7.0%, pastures - 10.2%. Currently, the total number of farm animals is 856 thousand heads, of which the share of cattle is 40%, sheep and goats - 35%, pigs - 19%, horses - 6%. Livestock farming in the republic is developing at a slow pace, and the herd structure has remained virtually unchanged for several years. The reduction in livestock observed in 2018-2020 was stopped, the situation was stabilized and by now high-quality herd growth has been ensured, based on the development of breeding livestock. Breeding livestock is one of the priority areas, the number of breeding animals has currently grown to 43.2 thousand heads, which is 6.2% of the total livestock. Breeding animals of 10 breeds are bred in 6 breeding plants and 17 reproducers, including cattle of five breeds, sheep of two breeds, horses of two breeds and yaks of one breed. The main factors of intensification of livestock development are: creation of a solid forage base; use of intensive farming technologies that reduce labor intensity, capital intensity, energy intensity of the industry; reduction of prices for energy carriers, causing increase in profitability and reduction of cost price of livestock products.

Развитие животноводства в Российской Федерации выстраивается в соответствии с приоритетными направлениями Доктрины продовольственной безопасности. В области производства сельскохозяйственной и рыбной продукции, сырья и продовольствия усилия должны концентрироваться на следующих направлениях: повышение почвенного плодородия и урожайности; ускоренное развитие животноводства; расширение и более интенсивное использование потенциала водных биологических ресурсов и новых технологий их индустриального выращивания; создание новых технологий глубокой и комплексной переработки продовольственного сырья, методов хранения и транспортировки сельскохозяйственной и рыбной продукции; развитие научного потенциала агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, поддержка новых научных направлений в смежных областях науки [1].

Важнейшими критериями развития животноводства являются экономическая эффективность и биобезопасность. Уровень рентабельности производства продуктов животноводства недостаточно высок: в среднем в молочном скотоводстве – 15–30 %, в свиноводстве – 20–25 %. На территории нашей страны недостаточно рационально используются имеющиеся ресурсы, поэтому изыскание внутренних резервов эффективного использования материальных и трудовых ресурсов позволит интенсифицировать производственные процессы в животноводстве, повысить производительность труда в отрасли. Для повышения эффективности производства в животноводстве необходимо придавать первостепенное значение применению инновационных научных разработок, улучшению методов селекции и генетики для увеличения генетического потенциала сельскохозяйственных животных [2].

В фермерских и личных хозяйствах разных регионов России производится от 60 до 80 % овцеводческой продукции. Основными производителями баранины в нашей стране являются фермерские хозяйства и хозяйства населения, на долю которых в последние годы приходилось 88,6–89,2 % от всего производства овец и коз (в 2000 г. – 41,7 %). Уровень отрицательной рентабельности (без субсидий из бюджета) в 2015 г. составил от реализации шерсти – 66,1 %, а от реализованного мяса овец – 2,2 % [3, 4].

В стране поставлена задача к 2025 году увеличить поголовье мясного специализированного скота до 10 млн гол. В мясном скотоводстве на 100 коров необходимо получать не менее 95

телят не менее 600 кг живой массы в возрасте 15–16 месяцев. Именно в животноводстве в дальнейшем планируется дополнительное субсидирование, процентные, инвестиционные кредиты, капитальное строительство [5]. Все это называется – интенсивный путь развития мясного скотоводства.

Развитие животноводства является одной из важнейших задач в агропромышленном комплексе России. В Бурятии внутренний потенциал для роста есть: для увеличения поголовья овец, продуктивности молочного скота требуется улучшить селекционно-племенную базу [6].

Республика Бурятия включена в состав Дальневосточного федерального округа в 2020 году. ДФО занимает территорию Дальнего Востока и Восточной Сибири, образован Указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2000 года. В состав округа входят 11 субъектов РФ: Республики Бурятия и Саха (Якутия), Забайкальский, Камчатский, Приморский и Хабаровский края, Амурская, Магаданская и Сахалинская области, Еврейская автономная область, Чукотский автономный округ. ДФО занимает территорию 6 952,6 тыс. кв. км (40,6 % от территории РФ). Население составляет 7 902,6 тыс. чел. (на 2023 г.) или 5,4 % от численности населения РФ [7, 8].

Территории Бурятии занимает 351,3 тыс. кв. км. Население республики составляет 984,5 тыс. чел., плотность населения – 2,8 чел. на 1 км². Почти вся территория республики входит в Байкальскую природную территорию, на республику приходится 60,0 % береговой линии озера Байкал [9]. Для республики характерно большое зональное и ландшафтное разнообразие, специфическое зоогеографическое положение – краевое для ареалов многих видов млекопитающих [10]. Климат в Бурятии резко континентальный, с ярко выраженными сезонами года, зима холодная, до –40 °С, с сухим морозом и малым количеством снега. Весна ветреная, с заморозками и почти без осадков. Лето короткое, с жаркими днями и прохладными ночами, с обильными осадками в июле и августе. Осень наступает без резкой смены погоды, в отдельные годы бывает долгой и теплой. Средняя температура летом +18,5 °С, зимой –22 °С, среднегодовая температура –1,6 °С. За год в среднем выпадает 244 мм осадков. Вегетационный период 90–155 дней [11].

Бурятия граничит с Республикой Тыва, Иркутской областью и Забайкальским краем, на юге – с Монголией. Общая протяженность российско-монгольской границы по территории республики составляет больше тысячи километров. Бурятия является связующим транспортно-коммуникационным мостом между Россией и Монголией, Китаем и другими странами Азиатско-Тихоокеанского региона. Приоритетной отраслью Республики Бурятия является агропромышленный комплекс. В АПК создается до 7,0 % ВРП и задействовано 8,0 % от общей численности занятых в экономике республики [9, 12].

Агропромышленный комплекс республики находится в стадии активного развития, демонстрирует стабильный прирост объемов производства по многим видам продукции. В животноводстве субсидируется содержание маточного поголовья овец и коз, КРС мясных пород, развитие племенного животноводства, приобретение племенного молодняка, производимое и реализованное на переработку молоко. На финансовое обеспечение части затрат в 2024 году предусмотрены субсидии на содержание маточного поголовья овец и коз, поддержку племенного животноводства, приобретение племенного молодняка сельскохозяйственных животных, возмещение части затрат при страховании рисков утраты (гибели) сельскохозяйственных животных, прирост производства овец и коз на убой (в живом весе) [13, 14].

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия в 2024 году предоставляет меры государственной поддержки агропромышленному комплексу Республики Бурятия по направлениям: животноводство, племенное дело и рыбное хозяйство; растениеводство, механизация и современные технологии; пищевая, перерабатывающая промышленности и агропродовольственный рынок; развитие сельских территорий и малых форм хозяйствования. На развитие племенного животноводства в 2024 г. выделено 51,2 млн руб. в виде

субсидии. Средства от государства направляются сельхозорганизациям, имеющим лицензии племенных хозяйств, на поддержку маточного поголовья КРС, лошадей и овец.

В республике сегодня 20 племенных хозяйств имеют 29 свидетельств по разведению десяти пород сельскохозяйственных животных. Племпредприятия получают субсидии на содержание и увеличение маточного племенного поголовья по ставке 8 500 руб. на коров молочных пород, 4 300 руб. на коров мясных пород, 3 500 руб. на овцематок и кобыл из расчета на одну условную голову. На сегодня по всей Бурятии получили субсидии 16 хозяйств, занимающиеся разведением крупного рогатого скота, 2 хозяйства – племенных репродуктора по бурятской породе овец, а также племпредприятия в отрасли коневодства; перечислено уже 49,1 млн руб. В целом на поддержку животноводства с начала 2024 г. направлено 246 млн руб., а всего в 2024 г. эта сумма составит более 294 млн руб. В 2023 г. субсидии на животноводство получили 512 фермерских хозяйств, на общую сумму 256,6 млн руб. В 2024 г. 58 личных подсобных хозяйств получают господдержку в качестве субсидий на 5,9 млн руб., в 2023 г. помощь получили 32 ЛПХ [15].

Республике Бурятия необходима комплексная государственная поддержка для повышения эффективности функционирования отраслей растениеводства и животноводства, а также для повышения уровня продовольственного обеспечения и создания предпосылок укрепления национальной продовольственной безопасности [16].

Исследование некоторых особенностей развития животноводства в Бурятии было выполнено в Бурятском НИИСХ – филиале СФНЦА РАН в рамках плана научных исследований FNUS-2024-0001. Используются данные итогов сельскохозяйственной микропереписи 2021 года, данные открытых источников официальных сайтов Дальневосточного федерального округа, Правительства и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия.

Территория Республики Бурятия занимает 2,1 % площади Российской Федерации и 5,0 % территории ДФО. Население республики составляет 984,5 тыс. чел. что составляет 0,7 % населения России и 12,0 % населения ДФО, причем более 40,0 % населения проживает в сельской местности.

Таблица 1

Доля сельскохозяйственных организаций Бурятии
Share of agricultural organizations

Наименование	Количество			Доля организаций Бурятии, %	
	РФ	ДФО	Бурятия	в РФ	в ДФО
Организации, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность, тыс. ед	23,200	2051	100	0,4	4,9
КФХ	84,300	6208	706	0,8	11,4
ИП	11,800	2051	136	1,2	6,6
Личные подсобные и другие индивидуальные хозяйства граждан сельских населенных пунктов, тыс. га	11 227,100	697,089	82,731	0,7	11,9
Общая площадь сельскохозяйственных угодий, тыс. га	77 923,2	3 258,4	217,7	0,3	6,7
в том числе пашни	61 575,8	1 698,8	100,1	0,2	5,9
покосы	3 148,8	389,9	27,1	0,9	7,0
пастбища	10 073,3	525,0	53,7	0,5	10,2

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики, в 2021 году в Бурятии сельскохозяйственную деятельность осуществляли 100 организаций, из них 17 крупные и сред-

ние; функционировали 706 крестьянско-фермерских и 82 731 личных подворных хозяйств. В структуре организаций в стране и Дальневосточном федеральном округе КФХ занимают 0,8 и 11,4 %, соответственно, в структуре сельскохозяйственных угодий на долю Бурятии приходится 0,2 и 5,9 % пашни, 0,9 и 7,0 % покосов, 0,5 и 10,2 % пастбищ соответственно (табл. 1).

Бурятия – традиционно животноводческая республика. Так, в 1926 году численность сельскохозяйственных животных в республике составляла 2,082 млн голов, в 1928 – 3,067 млн голов, из них доля мелкого рогатого скота составляла 43,3 и 48,3 %, крупного рогатого скота – 38,8 и 35,3 %, соответственно.

Таблица 2

Структура численности животных в организациях, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность
Structure of the number of animals in organizations carrying out agricultural activities

Вид животных	Численность животных, тыс. гол.			Доля Бурятии, %	
	РФ	ДФО	Бурятия	РФ	ДФО
Крупный рогатый скот	8 230,9	172,4	51,7	0,6	30,0
Овцы	3 610,8	216,2	61,3	1,7	28,4
Свиньи	24 671,6	449,8	108,4	0,4	24,1
Лошади	258,8	64,2	8,0	3,1	12,5

В настоящее время сельское хозяйство является важнейшей отраслью экономики республики, имеет выраженное животноводческое направление, устойчивую структуру и стабильное развитие. Животноводство дает 70,0 % валовой продукции сельского хозяйства, развито овцеводство, скотоводство, коневодство, свиноводство. Сельхозтоваропроизводители большинства районов республики работают в сложных природно-климатических условиях.

Для Бурятии характерен высокий уровень участия хозяйств населения в общем объеме производства сельскохозяйственной продукции (около 80 %). В хозяйствах населения находится: 72,7 % поголовья крупного рогатого скота, в том числе 73,3 % коров; 46,3 % свиней; 43 % овец и коз.

На территории Бурятии в организациях, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность, содержится 85 % крупного рогатого скота, 28,4 % овец, 12,5 % лошадей от поголовья животных в Дальневосточном федеральном округе (табл. 2).

Таблица 3

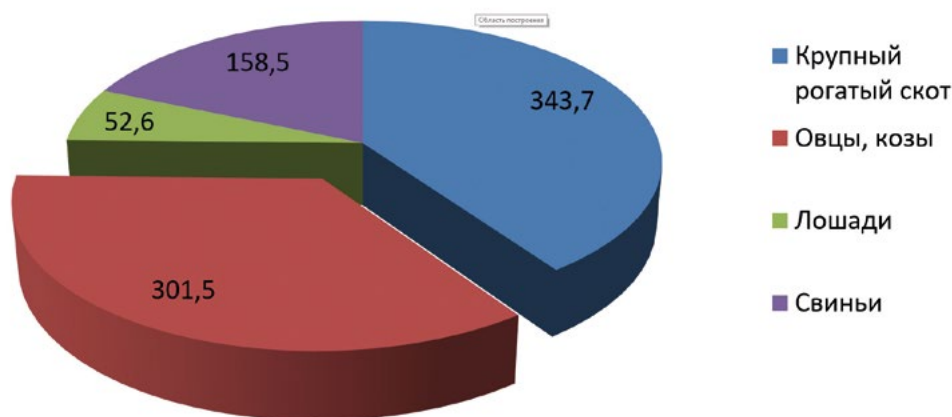
Численность сельскохозяйственных животных в Бурятии, тыс. гол.
Number of farm animals in Buryatia, thousand heads.

Год	Крупный рогатый скот	Овцы, козы	Лошади	Свиньи
2014	380,1	286,8	67,8	140,7
2015	377,1	278,6	65,0	132,0
2016	377,2	287,0	63,2	119,9
2017	367,3	294,8	62,9	122,8
2018	329,6	279,6	51,8	117,3
2019	328,9	280,0	52,2	116,2
2020	327,1	272,5	51,6	121,9
2021	330,6	293,9	51,9	127,7
2022	336,3	298,8	51,9	127,6
2023	343,7	301,5	52,6	158,5

На территории республики повсеместно разводят крупный рогатый скот, овец, лошадей, локально содержат свиней, яков, коз, северных оленей, верблюдов. Многолетний анализ показывает, что численность сельскохозяйственных животных в республике растет медленными темпами, а структура стада остается практически неизменной. Сокращение поголовья, отмечавшееся в 2018–2020 гг., удалось остановить, стабилизировать ситуацию и за последние годы обеспечить качественный рост стада, основанный на развитии племенного животноводства.

Племенное животноводство является одним из приоритетных направлений, численность племенных животных в настоящее время выросло до 43,2 тыс. голов, что составляет 6,2 % от общего поголовья. В республике 6 племенных заводов, в которых разводят крупный рогатый скот калмыцкой и казахской белоголовой пород, лошадей бурятской породы. Функционируют 17 племенных репродукторов по разведению сельскохозяйственных животных. В 6 племхозах разводят крупный рогатый скот калмыцкой породы, в 6 – казахской белоголовой, в 2 – герефордский скот, в 2 хозяйства – черно-пеструю и симментальскую породы, 1 хозяйство разводит яков. Овец бурятской грубошерстной породы Буубэй разводят в двух племрепродукторах, в одном хозяйстве – овец бурятского типа забайкальской тонкорунной породы. В частных хозяйствах содержат овец завезенных в разное время в республику пород монгольская, эдильбаевская, тувинская короткожирнохвостая и их помесей. Разведением лошадей бурятской породы занимаются три хозяйства, русской тяжеловозной – один репродуктор.

Структура стада сельскохозяйственных животных



Структура стада сельскохозяйственных животных

Structure of a herd of farm animals

В настоящее время доля крупного рогатого скота в структуре стада составляет 40 %, овец и коз – 35 %, на долю лошадей приходится 6 % (см. рис.). Крупный рогатый скот и овцы составляют наибольшую долю пастбищных животных, и от их численности зависит полнота использования пастбищных и сенокосных угодий.

Приоритетными направлениями в сфере производства продукции животноводства являются мясное и молочное скотоводство, овцеводство, свиноводство. Данные отрасли имеют большое социальное значение для республики, так как определяют обеспеченность населения высокопитательными продуктами, экономический потенциал сельскохозяйственных товаропроизводителей и уровень занятости на селе.

Доля численности свиней составляет 19 % от общего поголовья сельскохозяйственных животных в республике. 80 % поголовья свиней размещено в двух крупных специализированных свиноводческих хозяйствах. Свинокомплекс «Сибагро» расположен на территории Заиграевского района, входит в состав холдинга Сибирской Аграрной Группы. Сегодня хозяйство является крупнейшим предприятием по разведению свиней в республике. Достигнутые успехи в племенном животноводстве позволили хозяйству в 2016 г. получить статус племенного завода по разведению свиней крупной белой породы. На начало 2024 г. в хозяйстве насчитывалось 124,2 тыс. свиней. Разведением свиней крупной белой породы занимается ООО «Племенной завод «Николаевский», расположенный в Тарбагатайском районе. Также разведением свиней занимаются единичные личные подсобные хозяйства.

В республике большая часть поголовья крупного рогатого скота (44,7 %), содержится в Бичурском, Джидинском, Еравнинском, Закаменском и Мухоршибирском районах; овец и коз (52,7 %) – в Джидинском, Кяхтинском, Бичурском и Селенгинском районах; основная часть поголовья лошадей (44,9 %) находится в Закаменском, Еравнинском, Джидинском и Окинском районах. Среди регионов ДФО Бурятия занимает второе место по численности крупного и мелкого рогатого скота, свиней и третье место по количеству лошадей, после Республики Саха (Якутия) и Забайкальского края.

Ограничивающими факторами для интенсивного развития животноводства является недостаточная численность скота, низкая эффективность использования сельскохозяйственных угодий, невозможность обеспечения собственным сырьем организаций с замкнутым циклом производства, переработки и реализации сельскохозяйственной продукции, что обуславливает низкий уровень заработной платы и отток молодых и квалифицированных кадров из села.

Основными факторами, тормозящими развитие животноводства, можно назвать слабую кормовую базу, экстенсивные технологии ведения хозяйства, основанные на круглогодичном пастбищном содержании животных. Запасами кормов обеспечивается только молочное скотоводство. В частных хозяйствах корма рассчитываются на маточное поголовье на время приема приплода. Сравнительно высокая трудоемкость, капиталоемкость, энергоемкость отрасли, высокие цены на энергоносители обуславливают снижение рентабельности и значительный рост себестоимости продукции животноводства.

Развитие племенного животноводства, использование прогрессивных технологий наряду с ведением селекционно-племенной работы в крестьянско-фермерских и подворных хозяйствах, укрепление кормовой базы, выполнение ветеринарных мероприятий согласно технологической карте противозoonотических мероприятий и решение кадровых вопросов – это те условия, которые могут обеспечить эффективность отрасли.

Государственная поддержка племенного животноводства, коневодства, овцеводства и других подотраслей осуществляется в соответствии с действующим законодательством. Все большую актуальность приобретают вопросы не только обеспечения населения продуктами животноводства собственного производства, но и конкурентоспособности продукции в странах азиатско-тихоокеанского региона.

Росту рентабельности животноводства, наращиванию объемов производства продукции способствует расширение возможности предоставления кредитных средств крестьянско-фермерским и личным подсобным хозяйствам для приобретения кормов, племенных животных, топлива, техники, семян, удобрений. Важное значение имеет усовершенствование системы закупок сельскохозяйственной продукции, основанной на приобретении продукции перерабатывающими предприятиями у хозяйств без посредников. Хозяйства испытывают дефицит кадров, существенные трудности в решении технологических, правовых, экономических вопросов.

Создание прочной кормовой базы позволяет делать кормление животных менее зависимым от природно-климатических условий региона, а безопасность содержания – от сезонов

года. Запасы кормов позволяют сохранять стабильный уровень упитанности животных круглогодично. Расширение использования интенсивных технологий на основе достаточной обеспеченности животных кормами способствует снижению затрат на производство единицы продукции и повышению продуктивности животноводства.

Приоритетной отраслью сельского хозяйства республики будет оставаться животноводство. В структуре производства мяса доля говядины составляет 50,8 %, свинины – 43,1 %, баранины – 2,9 %. В росте объемов производства продукции животноводства первостепенное значение имеет перспективное развитие мясного овцеводства, специализированного молочного и мясного скотоводства, табунного коневодства за счет целевых программ по совершенствованию продуктивных качеств животных, увеличения поголовья всех видов сельскохозяйственных животных.

Для дальнейшего динамичного развития животноводства необходима государственная поддержка развития крупнотоварного сельскохозяйственного производства с сохранением традиционного номадного животноводства.

При этом необходимо обеспечить развитие ветеринарной службы (материально-техническое оснащение), так как развитие отрасли животноводства возможно только при сохранении эпизоотического благополучия в республике.

Все эти факторы создадут условия для развития животноводства и в целом экономики республики, обеспечат удовлетворение потребностей населения в продуктах питания на уровне научно обоснованных норм и предметах массового потребления из сельскохозяйственного сырья. Увеличение производства сельхозпродукции соответствующего качества обеспечит формирование резерва продовольствия, который обеспечит продовольственную безопасность республики и страны.

Таким образом, проведенное исследование можно резюмировать рядом выводов.

1. В настоящее время общее количество сельскохозяйственных животных в Республике Бурятия составляет 856 тыс. голов, доля крупного рогатого скота составляет 40 %, овец и коз – 35 %, племенных животных – 6,2 % от общего поголовья.

2. Животноводство в республике развивается медленными темпами, отмечается развитие племенного животноводства, племенных животных 10 пород разводят в 6 племенных заводах и 17 репродукторах.

3. Повышение рентабельности и продуктивности животноводства возможно при реализации прорывных программ по увеличению количества поголовья сельскохозяйственных животных, развитию племенного животноводства с использованием прогрессивных технологий интенсификации, улучшению кормовой базы и селекционно-племенной работы в КФХ и ЛПХ.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Доктрина* продовольственной безопасности Российской Федерации. Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 года № 120 [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.scrf.gov.ru/security/economic/document108/> (дата обращения: 06.06.2024)
2. Буяров В.С., Гнеушева А.А., Буяров А.В. Современное состояние и перспективы развития животноводства в России и Орловской области // Биология в сельском хозяйстве. – 2022. – № 4 (37). – С. 1–7.
3. Селионова М.И., Багиров В.А. Современное состояние овцеводства России и его научное обеспечение // Сельскохозяйственный журнал. – 2014. – Т. 3, № 7. – С. 2–9.
4. Войтюк М.М., Мачнева О.П. Современное состояние овцеводства в России // Эффективное животноводство. – 2021. – № 4. – С. 102–105. – DOI: 10.24412/cl-33489-2021-4-102-105.
5. Амерханов Х.А. Мясное скотоводство: источник наращивания производства высококачественной говядины в Российской Федерации: материалы междунар. науч.-практ. конф. (г. Оренбург, 25–26 апреля 2018 г.) / под общ. ред. С.А. Мирошникова. – Оренбург: Изд-во ФНЦ БСТ РАН, 2018. – С. 4–7.

6. *Цырендоржиев Ж.Б., Доржиева И.Ц.* Государственная поддержка племенного животноводства в Бурятии // Молодой ученый [Электронный ресурс]. – 2019. – № 12 (250). – С. 121–124. – URL: <https://moluch.ru/archive/250/57397/> (дата обращения: 14.02.2024)
7. *Официальный сайт* полномочного представителя Президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе [Электронный ресурс]. – URL: <http://dfo.gov.ru/> (дата обращения: 06.06.2024)
8. *Управление Росаккредитации: Дальневосточный федеральный округ* [Электронный ресурс]. – URL: <https://fsa.gov.ru/about/territory/dalnevostochnyy-federalnyy-okrug/> (дата обращения: 06.06.2024)
9. *О стратегии* социально-экономического развития Республики Бурятия на период до 2035 года: закон Респ. Бурятия от 18.03.2019 № 360-VI; принят 28 февраля 2019 года (с изменениями и дополнениями); в ред. Законов Республики Бурятия от 09.03.2022 № 2007-VI.
10. *Биоразнообразие Байкальской Сибири* / В.М. Корсунов, Н.М. Пронин, Г.Г. Гончиков [и др.]. – Новосибирск: Наука, 1999. – 304 с.
11. *Аграрная интернет-энциклопедия* [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.agrien.ru/reg/%D0%B1%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F.html#klim> (дата обращения: 06.06.2024)
12. *Основные итоги сельскохозяйственной микропереписи 2021 года: стат. сборник* / Федер. служба гос. стат. – М.: ИИЦ «Статистика России», 2022. – 420 с.
13. *Дареев Г.Е.* Особенности и потенциал сельского хозяйства Бурятии // Агроинвестор [Электронный ресурс]. – 2023. – № 2. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/regions/article/39735-v-basseyne-ozera-baykal-osobennosti-i-potentsial-selskogo-khozyaystva-buryatii/> (дата обращения: 06.06.2024)
14. *Об утверждении* порядков предоставления субсидий из республиканского бюджета на поддержку отрасли животноводства и рыбного хозяйства и о внесении изменений в постановление Правительства Республики Бурятия от 05.04.2013 № 178 Об утверждении порядков предоставления субсидий из республиканского бюджета на поддержку агропромышленного комплекса Республики Бурятия: постановление Правительства Республики Бурятия от 24.03.2023 № 160.
15. *Министерство* сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия [Электронный ресурс]. – URL: <https://egov-buryatia.ru/minselhoz/activities/novyy-razdel/index.php> (дата обращения: 06.06.2024)
16. *Современное состояние и эффективность государственной поддержки сельского хозяйства региона (на материалах Республики Бурятия)* / Э.Б. Найданова, Н.М. Полянская, Е.Ц. Сахаровская [и др.] // Вестник Евразийской науки [Электронный ресурс]. – 2020. – № 2. – URL: <https://esj.today/PDF/54ECVN220> (дата обращения: 06.06.2024)

REFERENCES

1. <http://www.scrf.gov.ru/security/economic/document108/> (June 06, 2024)
2. Buyarov V.S., Gneusheva A.A., Buyarov A.V., *Biologiya v selskom hozyaystve*, 2022, No. 4 (37), pp. 1–7. (In Russ.)
3. Selionova M.I., Bagirov V.A., *Selskohozyaystvennyi zhurnal*, 2014, Vol. 3, No. 7, pp. 2–9. (In Russ.)
4. Voytyuk M.M., Machneva O.P., *Effektivnoe zhivotnovodstvo*, 2021, No. 4, pp. 102–105, DOI: 10.24412/cl-33489-2021-4-102-105. (In Russ.)
5. Amerhanov H.A. *Myasnoe skotovodstvo: istochnik naraschivaniya proizvodstva vysokokachestvennoy govyadiny v Rossiyskoy Federatsii*, Proceedings of the international scientific and practical conference (Orenburg, April 25–26, 2018), Orenburg: Izd-vo FNTs BST RAN, 2018, pp. 4–7. (In Russ.)
6. <https://moluch.ru/archive/250/57397/> (February 14, 2024)
7. <http://dfo.gov.ru/> (June 06, 2024)
8. <https://fsa.gov.ru/about/territory/dalnevostochnyy-federalnyy-okrug/> (June 06, 2024)
9. *Zakon Respubliki Buryatiya* (Law of the Republic of Buryatia dated 18.03.2019 No. 360-VI).
10. Korsunov V.M., Pronin N.M., Gonchikov G.G. [i dr.], *Bioraznoobrazie Baykalskoy Sibiri* (Biodiversity of Baikal Siberia), Novosibirsk: Nauka, 1999, 304 p.
11. <http://www.agrien.ru/reg/%D0%B1%D1%83%D1%80%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F.html#klim> (June 06, 2024)

12. *Osnovnye itogi sel'skohozyaystvennoy mikroperepisi 2021 goda* (Main results of the 2021 agricultural microcensus), Moscow: IITs "Statistika Rossii", 2022, 420 p.
13. <https://www.agroinvestor.ru/regions/article/39735-v-bassejne-ozera-baykal-osobennosti-i-potentsial-selskogo-khozyaystva-buryatii/> (June 06, 2024)
14. *Postanovlenie Pravitelstva Respubliki Buryatiya* (Resolution of the Government of the Republic of Buryatia dated March 24, 2023 No. 160).
15. <https://egov-buryatia.ru/minselhoz/activities/novyy-razdel/index.php> (June 06, 2024)
16. <https://esj.today/PDF/54ECVN220> (June 06, 2024)