

# РАЗДЕЛ IV. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА [AGRICULTURE: THEORY AND PRACTICE]

УДК 338.4

DOI: 10.24411/2658-4441-2022-2-41-45

Р.Б. ЧЫСЫМА

*Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (Кызыл, Россия)*

## **ЖИВОТНОВОДСТВО — ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**

Настоящая статья посвящена анализу современного состояния отрасли животноводства в Республике Тыва. Проанализирована динамика численности поголовья животных и объёмов производства продукции животноводства. Отмечены главные факторы, негативно влияющие на показатели производства животноводческой продукции в регионе. Определены основные цели и меры, направленные на повышение эффективности отрасли.

*Ключевые слова:* сельское хозяйство, животноводство, динамика поголовья животных, производство сельскохозяйственной продукции.

Табл. 2. Библ. 6 назв. С. 41–45.

R.B. CHYSYMA

*Tuvinian Institute for Exploration of Natural Resources of SB RAS (Kyzyl, Russia)*

## **ANIMAL BREEDING IS A PRIORITY DIRECTION FOR THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF TYVA**

The present article is devoted to the analysis of the current state of the animal breeding in the Republic of Tyva. The dynamics of the animal's number and animal production level has been analyzed. The main factors that negatively affect the animal production in the region are noted. Purposes and measures aimed at improving animalbreeding and animal production have been determined.

*Keywords:* agriculture, animal breeding, animal breeding dynamics, agricultural production.

Tables 2. References 6. P. 41–45.

**ВВЕДЕНИЕ.** Одним из главных секторов экономики Республики Тыва является сельское хозяйство, в регионе проживает 327,38 тыс.чел. (Статистический..., 2020), из них 149,6 тыс. (45,7 %) в сельской местности, следовательно, состояние данной отрасли во многом предопределяет экономическую и социальную обстановку в целом.

В Тыве отрасль животноводства в результате воздействия ряда природных, социальных и экономических факторов, таких как обширность пастбищных угодий, высокие приспособительные способности животных, относительная небольшая трудоёмкость в обслуживании и др., исторически сложилась в качестве ведущего направления сельского хозяйства.

В валовом производстве произведённой в регионе сельскохозяйственной продукции доля животноводства составляет 83 %. Поэтому повышение эффективности

животноводства является главным условием успешного развития сельского хозяйства республики.

По состоянию на 01.01.2021 г. площадь сельскохозяйственных земель в Туве составляет 3363,9 тыс. га (Сведения о наличии...: эл. ресурс), в т. ч. сельскохозяйственных угодий — 2653,6 тыс. га, из них значительную часть занимают пастбища — 90,5%, среди которых наибольшее значение имеют луговые, мелко и крупно дерновинные кормовые угодья.

Наличие больших массивов природных пастбищ, пригодных для выпаса животных предопределяет специализацию сельского хозяйства на развитии отраслей пастбищного животноводства, включая овцеводство, мясное табунное коневодство, скотоводство, яководство и оленеводство.

Отгонно-пастбищное животноводство в Туве в отличие от других отраслей сельского хозяйства основывается на максимальном использовании пастбищной растительности. Для выращивания животных не требуется больших капитальных затрат, что обеспечивает высокую экономическую эффективность отрасли животноводства. Животных здесь выращивают на подножном корме в течение всего года. В зимний период скот переводят на пастбищные участки, расположенные на подгорных местностях и склонах с невысоким снежным покровом, где имеется значительное количество пастбищных растений, выдерживающих заморозки и сохранивших питательные вещества, что способствует зимнему выпасу животных. Создание страхового запаса сена отмечается только в отдельные зимы с глубоким снежным покровом.

С марта животные находятся на весенних пастбищах, а с июня для формирования нагула их переводят на высокогорные альпийские пастбища, как правило, удалённые от населённых пунктов.

Анализ состояния отрасли животноводства показывает, что в последние годы в Туве наблюдается значительное повышение поголовья животных. Динамика поголовья животных в хозяйствах всех категорий в рассматриваемый период характеризуется тенденцией роста поголовья крупного рогатого скота, овец и коз, свиней и снижением поголовья птиц (табл. 1).

Таблица 1. Поголовье животных в хозяйствах всех категорий

Вид животных	Годы					
	2016	2017	2018	2019	2020	2020 в % к 2016
Крупный рогатый скот, гол.	160 119	164 014	167 190	177 831	187 680	117,2
Коровы, гол.	69 206	71 193	72 738	75 938	77 347	111,8
Овцы и козы, гол.	1 024 124	1 014 980	1 134 572	1 203 414	1 221 861	119,2
Свиньи, гол.	7926	7408	9821	10 100	10 798	136,2
Птицы, гол.	73 023	198 147	69 861	78 354	19 665	26,9

Из анализа структуры поголовья животных видно, что для региона преимущественное развитие получило скотоводство.

Рост поголовья животных, в республике достигнут за счёт принятия ряда мер организационно-экономического характера, прежде всего, реализации мероприятий национального проекта «Развитие АПК» и приоритетного развития индивидуального производства. Однако, несмотря на рост поголовья, отмечается спад производства животноводческой продукции по некоторым показателям (табл. 2).

В 2020 г. произошёл рост производства молока на 3,4% по сравнению с 2016 г. Производство скота и птицы на убой (в убойном весе) снизилось на 5,4%, шерсти — уменьшилось на 2,4%. Снижение производства животноводческой продукции связано с низкой продуктивностью животных из-за недостаточного их кормления.

Таблица 2. Производство основных продуктов животноводства хозяйствами всех категорий

Продукция животноводства	Годы					
	2016	2017	2018	2019	2020*	2020 в % к 2016
Скот и птица на убой (в убойн. весе), т	12 788	12 643	12 900	12 375	12 097	94,6%
Молоко, т	63 410	63 871	64 060	64 724	65 539	103,4
Шерсть (в физическом весе), т	1307	1228	1255	1259	1275	97,6

Ускоренное развитие животноводства напрямую зависит от полноценного и сбалансированного кормления сельскохозяйственных животных. Степные пастбища Центральной Тувы характеризуются пониженной продуктивностью надземной фитомассы — в пределах 3,0–18,3 ц/га сухой массы, которая сочетается с интенсивным развитием подземных органов (Чысыма, Кузьмина, 2019)

Основными источниками кормов в республике являются естественные пастбища и сенокосные угодья. За последние годы наблюдается снижение урожайности естественных кормовых угодий, что является следствием их нерационального использования по причине избыточной нагрузки скота на пастбищах. При сложившемся положении неотложной задачей в животноводстве является увеличение урожайности и повышение качества пастбищных травостоев при условии улучшения их системного использования. Однако, в связи с многоукладностью хозяйств в Республике Тыва, мелкие крестьянские и фермерские хозяйства не в состоянии проводить мероприятия по коренному улучшению естественных кормовых угодий, между тем, если естественные кормовые угодья оставить без ухода, то через несколько лет они могут перейти в разряд малопродуктивных. Большие резервы повышения урожайности естественных кормовых угодий доказаны учёными Тувинского НИИСХ. Одним из подходов к увеличению производства кормов учёные видят в проведении коренного и поверхностного улучшения малопродуктивных сенокосных угодий и ввода орошаемых сенокосов (Монгуш, 2011).

Для ликвидации дефицита белка в заготавливаемых кормах в ближайшее время необходимо изменить структуру посевных площадей путём засева перспективных видов однолетних и многолетних трав, и прежде всего люцерны, а в качестве однолетних трав необходимо возделывать горохоовсяные смеси и рапс (Сурин, Монгуш, 2014; Оюн, Монгуш, 2015).

Серьёзное внимание должно быть уделено совершенствованию породного районирования животных по зонам и районам республики. Прежде всего, следует уделить внимание качественному обновлению структуры стада с выбраковкой и забоями скота и птицы, имеющих низкую продуктивность и значительно усовершенствовать зоотехническую и ветеринарную работу. Необходимо провести инвентаризацию всех местных пород животных, определить зоны их размещения, разработать мероприятия по их качественному улучшению. В соответствии с федеральным законом о племенном животноводстве необходимо интенсифицировать деятельность племенной службы республики путём создания ассоциаций по породам и направлениям продуктивности.

Чтобы племенной статус хозяйства, для многих товаропроизводителей не превратился только в источник получения дополнительной субсидии, следует составить и утвердить мероприятия по реализации плана селекционной племенной работы по животноводству на 2023–2030 гг.

**ТАКИМ ОБРАЗОМ,** для повышения потенциала продуктивности животных решающее значение имеет:

- рациональное использование природных ресурсов (естественных пастбищ, сенокосных угодий и др.), включающее элементы культурного ведения пастбищного хозяйства: чередования по годам выпаса скота и скашивания трав, поверхностного улучшения, восстановления плодородия нарушенных природно-кормовых угодий и др.
- внедрение в традиционную технологию ведения пастбищного животноводства современных цифровых технологий, создание банка данных и единой информационной системы по видам животных;
- улучшение генетического потенциала местных локальных пород животных путём создания высокопродуктивных новых пород и внутривидовых типов животных, приспособленных к экстремальным природно-климатическим условиям региона;
- создание стойкого благополучия животноводства по инфекционным и незаразным болезням животных;
- организация и проведение генетического мониторинга для сохранения и рационального использования генофонда местных локальных пород овец, коз, яков, лошадей.

## ЛИТЕРАТУРА

- Монгуш Л.Т. Изучение состояния естественных степных пастбищ Центральной Тувы // Сибирский вестн. с.-х. науки. – 2011. – № 2. – С. 55–62.
- Оюн А.Д., Монгуш Л.Т. Урожайность зелёной массы бобово-злаковых травосмесей в лесостепной зоне Республики Тыва // Сибирский вестн. с.-х. науки. – 2015. – № 6 (247). – С. 45–50.
- Сведения о наличии распределения земель по категориям и угодьям на 01.01.2021 г. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: [http://tikopr-journal.ru/images/2019/01/ART/1-2019-Hisima-Kuzmina.pdf](https://docs.yandex.ru/docs/view?url=yabrowser%3A%2F%2F4DT1uXEPRrJRXIUfoewruHWdHygnSiHNAha_s017e90AkD8rxY7cSV6fcMLS83KYYX2sUefonOzGkae6n6m_iU3lxd1PTv0RNbxtshHVW8OD7Fh121LcSy3a3FtrPaSIjuetD2mTchnLpLm0K02rdjQ%3D%3D%3Fsign%3DkmAnkV9jyqIzBAKJuDa9oIYvVDebNgTE7e28BLQ3BAc%3D&name=Отчёт%20о%20наличии%20земель%20и%20распределении%20них%20по%20формам%20собственности%2C%20категориям%2C%20угодьям%2C%20пользователям%20на%2001.01.2021.xls&nosw=1, свободный.</a></p>
<p>Статистический ежегодник Республики Тыва. 2020: Стат. сб. – Кызыл: Красноярскстат, 2020. – 444 с.</p>
<p>Сурин Н.А., Монгуш Л.Т. Перспективные культуры и сорта бобовых многолетних трав для создания сенокосов в условиях Республики Тыва // Сибирский вестн. с.-х. науки. – 2014. – № 3. – С. 38–43.</p>
<p>Чысыма Р.Б., Кузьмина Е.Е. Инновационное развитие животноводства Республики Тыва // Природные ресурсы, среда и общество: Электрон. науч. журн. [Электрон. ресурс] – 2019. – № 1. – С. 59–65. – Режим доступа: <a href=), свободный.

## REFERENCES

- Mongush L.T. Izucheniye sostoyaniya yestestvennykh stepnykh pastbishch Tsentral'noy Tuvy [Study a state of natural steppe pastures in Central Tuva]. *Sibirskiy vestnik sel'skokhozyaystvennoy nauki = Siberian Bulletin of Agricultural Science*, 2011, no. 2, pp. 55–62. (In Russ.)
- Oyun A.D., Mongush L.T. Urozhaynost' zelenoy massy bobovo-zlakovykh travosmesey v lesostepnoy zone Respubliki Tyva [Green mass yields in annual legume-grass mixtures in the forest-steppe zone of the Republic of Tuva]. *Sibirskiy vestnik sel'skokhozyaystvennoy nauki = Siberian Bulletin of Agricultural Science*, 2015, no. 6 (247), pp. 45–50. (In Russ.)
- Svedeniya o nalichii raspredeleniya zemel' po kategoriyam i ugod'yam na 01.01.2021 g. [Information on the distribution of land by category and land as of 01.01.2021]. Available at: [https://docs.yandex.ru/docs/view?url=yabrowser%3A%2F%2F4DT1uXEPRrJRXIUfoewruHWdHygnSiHNAha\\_s017e90AkD8rxY7cSV6fcMLS83KYYX2sUefonOzGkae6n6m\\_iU3lxd1PTv0RNbxtshHVW8OD7Fh121LcSy3a3FtrPaSIjuetD2mTchnLpLm0K02rdjQ%3D%3D%3Fsign%3DkmAnkV9jyqIzBAKJuDa9oIYvVDebNgTE7e28BL](https://docs.yandex.ru/docs/view?url=yabrowser%3A%2F%2F4DT1uXEPRrJRXIUfoewruHWdHygnSiHNAha_s017e90AkD8rxY7cSV6fcMLS83KYYX2sUefonOzGkae6n6m_iU3lxd1PTv0RNbxtshHVW8OD7Fh121LcSy3a3FtrPaSIjuetD2mTchnLpLm0K02rdjQ%3D%3D%3Fsign%3DkmAnkV9jyqIzBAKJuDa9oIYvVDebNgTE7e28BL)

Q3BAs%3D&name=Отчёт%20о%20наличии%20земель%20и%20распределении%20их%20по%20формам%20собственности%2C%20категориям%2C%20угольям%2C%20пользователям%20на%2001.01.2021.xls&nosw=1. (In Russ.)

*Statisticheskiy yezhegodnik Respubliki Tyva. 2020* [Annual Abstract of Statistics for the Republic of Tyva. 2020]: Statistical data collection. Krasnoyarsk, Krasnoyarskstat Publ., 2020, 444 p. (In Russ.)

Surin N.A., Mongush L.T. Perspektivnyye kul'tury i sorta bobovykh mnogoletnikh trav dlya sozdaniya senokosov v usloviyakh Respubliki Tyva [Promising crops and varieties of perennial legume grasses for pasture establishment under conditions of Tuva]. *Sibirskiy vestnik sel'skokhozyaystvennoy nauki = Siberian Bulletin of Agricultural Science*, 2014, no. 3, pp. 38–43. (In Russ.)

Chysyma R.B., Kuz'mina Ye.Ye. Innovatsionnoye razvitiye zhivotnovodstva Respubliki Tyva [Innovative development of animal breeding in the Republic of Tyva]. *Prirodnyye resursy, sreda i obshchestvo = Natural resources, environment and society*, 2019, no. 1, pp. 59–65. (In Russ.). Available at: <http://tikopr-journal.ru/images/2019/01/ART/1-2019-Hisima-Kuzmina.pdf>.