

УДК 631/635

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ В ЯКУТИИ ЗА 2010-2021 ГГ.

Лукина Федора Алексеевна

кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий биоклональной и генетической лаборатории
ФГБОУ ВО Арктический государственный агротехнологический университет
г. Якутск, Россия
e-mail: fedora-lukina@mail.ru

Аннотация. Кормопроизводство – это отрасль сельского хозяйства, которая занимается выращиванием кормовых культур для обеспечения животных питательными веществами. В Якутии кормопроизводство играет важную роль в развитии сельского хозяйства и животноводства. Посевные площади в 2021 г. (47800 га) по сравнению с 2010 г. (43566 га) увеличились на 4234 га. В настоящее время развивается выращивание кормовых культур на силос. Положительная тенденция наблюдается по силосным культурам, так в 2010 г. валовой сбор составил 8246 тонн, а к 2021 г. сбор вырос до 29460 тонн. Валовой сбор сена однолетних трав увеличился на 1450 тонн по сравнению с 2010 г., также стали заготавливать больше сена многолетних трав на 5684 тонн больше чем в 2010 г. Сбор сена естественных сенокосов в 2021 г. снизился на 5684 тонн. Урожайность силосных культур повысилась в среднем на 18,4 ц/га. Урожайность однолетних и многолетних трав остается стабильной и колеблется в зависимости от погодных условий. Естественные сенокосы снизили урожайность на 0,2 ц/га.

Ключевые слова: ЯКУТИЯ, КОРМОПРОИЗВОДСТВО, ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ, ВАЛОВОЙ СБОР, УРОЖАЙНОСТЬ

ВВЕДЕНИЕ

Кормопроизводство в Якутии имеет свои особенности, связанные с климатическими условиями региона. Зима здесь длится около семи месяцев, а лето – три месяца. Это означает, что растения должны расти быстро, чтобы успеть накопить достаточное количество питательных веществ перед зимой.

Для того чтобы обеспечить кормами животных в Якутии, необходимо использовать современные технологии и методы выращивания растений. Например, можно использовать удобрения, которые помогут растениям быстрее расти и накапливать больше питательных веществ. Также можно использовать специальные сорта растений, которые лучше приспособлены к условиям Якутии.

В последние годы в Якутии наблюдается значительный рост производства кормовых культур. Это связано с улучшением технологий выращивания, использованием новых сортов и увеличением внедрения новых культур. В настоящее время развивается выращивание кормовых культур на силос. Кормовые культуры на силос могут быть разными, например, кукуруза, соя,

подсолнечник, суданская трава и т.д. Они содержат большое количество белка и углеводов, что делает их очень питательными для животных [1,2,3].

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Анализ развития кормопроизводства проводился путем сравнения статистических данных, изучения научных статей по сельскому хозяйству Республики Саха (Якутия).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Развитие кормопроизводства было изучено в сравнении с показателями десятилетней давности и между их промежутками, т.е. с 2010 по 2021 годы. Так как кормопроизводство в Якутии в основном на богаре, то природно-климатические условия имеют непосредственное влияние на рост и развитие. Посевная площадь под кормовыми культурами увеличилась на 8702 га по сравнению с показателями 2010 года. Увеличение посевных площадей отмечается в основном за счет посева однолетних культур на силос. В последние годы возделывание кормовых культур на силос набирает обороты.

Вместе с тем наблюдается снижение посевных площадей под зерновыми и зернобобовыми культурами, где площадь уменьшилась на 4618 га. Снижение площадей на 3150 га также отмечено по картофелю и овощам (рис. 1).

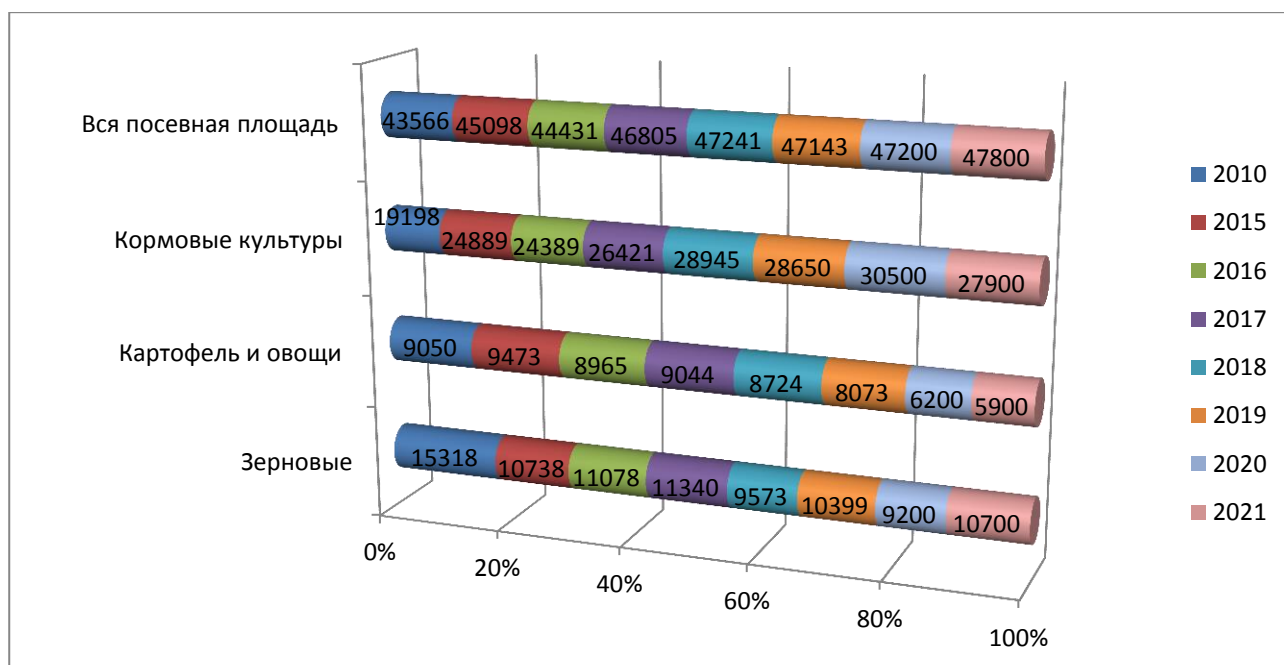


Рис.1. Посевные площади сельскохозяйственных культур, в га [4,5,6].

В структуре посевных площадей 2010 г. 44,1% было под кормовыми культурами, 35,2% - под зерновыми и зернобобовыми культурами и 20,8% - под картофелем и овощами.

В 2021 г. структура посевных площадей не изменилась. Также преобладают кормовые культуры – 63,1%, затем зерновые и зернобобовые культуры занимали 21,8%, картофель и овощи – 15% (рис. 2).

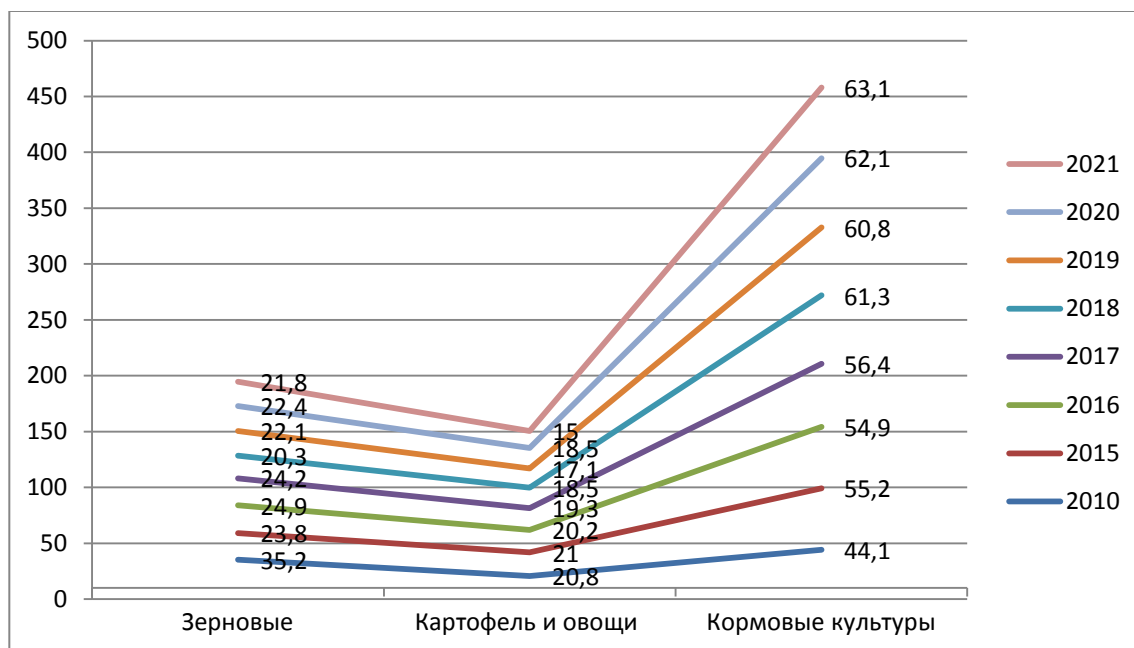


Рис. 2. Структура посевных площадей по видам сельскохозяйственных культур, в %

Кормовые корнеплоды раньше выращивали в небольших объемах некоторые хозяйства, был период, когда их совсем перестали выращивать. В настоящее время начали возделывать местами кормовые корнеплоды, но их показатели ничтожны.

Как уже ранее отмечалось, все больше стали выращивать силосные культуры, так валовой сбор в 2021 году увеличился на 21214 т. Наблюдается увеличение валового сбора сена однолетних трав на 1450 тонн и сена многолетних трав на 5684 тонн (рис. 3).

Что касается урожайности, урожайность однолетних и многолетних трав остается стабильной и колеблется в пределах от 7,7 до 13,7 ц/га. Наблюдается повышение урожайности силосных культур в среднем на 18,4 ц/га. Это объясняется внедрением новых высокоурожайных культур, таких как суданская трава, кукуруза, подсолнечник и т.д. (табл. 1).

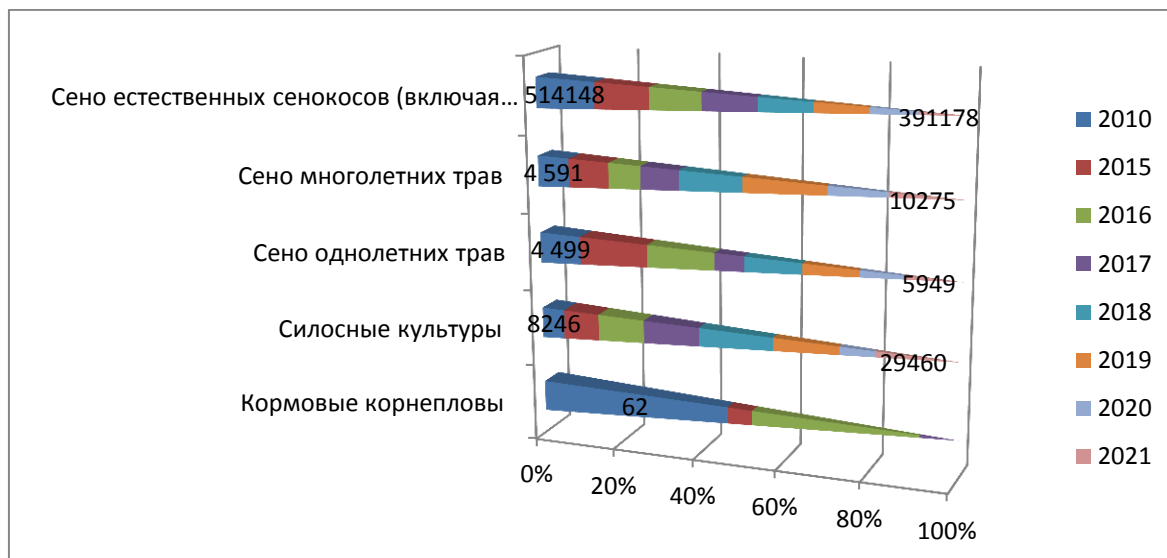


Рис. 3. Валовой сбор продукции кормопроизводства (в тоннах) [4,5,6].

Таблица 1

Урожайность кормовых культур, ц/га

Годы	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Кормовые корнеплоды	47.6	20.0	26.6	40.0	-		-	-
Силосные культуры	43.6	44.8	44.8	56.9	57.9	45.4	21.5	62
Сено однолетних трав	10.3	13.0	13.3	8.5	11.9	10.5	7.7	12.4
Сено многолетних трав	12.1	12.8	10.3	9.8	12.6	13.7	10.2	11.0
Сено естественных сенокосов (включая улучшенные)	11.2	11.4	10.2	10.7	10.7	10.6 ³⁾	10.6	11.0

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ кормопроизводства в Якутии показывает, что эта отрасль сельского хозяйства является одной из наиболее важных и динамично развивающихся в регионе. Динамика заготовки кормов положительная по сравнению с показателями 2010 года, также отмечено увеличение доли силосных культур.

Список литературы

1. Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2016-2020 годы. Методическое пособие / Кемерово, 2017. - 416 с.
2. Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2021-2025 годы: Методическое пособие/Министерство сельского хозяйства РС (Я) ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», «Якутский НИИ сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова»: Белгород: Изд-во Сангалова К.Ю., 2021. – 592 с.
3. Лукина Ф.А., Румянцева Т.Д. Анализ кормопроизводства как отдельной отрасли растениеводства в Якутии// Вестник АГАТУ. 2022. № 2 (6). С. 18-22.
4. Сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия): Стат. сб./ Саха (Якутия) стат.- Якутск, 2020.- С. 50-59.

5. Окончательные итоги посевных площадей и валового сбора сельскохозяйственных культур в Республике (Саха) Якутия за 2021 год. Статистический бюллетень № 34/79.

6. Окончательные итоги посевных площадей и валового сбора сельскохозяйственных культур в Республике (Саха) Якутия за 2022 год. Статистический бюллетень № 37/83.

THE MAIN INDICATORS OF FORAGE PROCESSING IN YAKUTIA FOR 2010-2021

Lukina Fedora Alekseevna

Candidate of Agricultural Sciences, Head of Bioclonal and Genetic Laboratory

Arctic State Agrotechnological University

Yakutsk, Russia

e-mail: fedora-lukina@mail.ru

Abstract. Feed production is a branch of agriculture that deals with the cultivation of fodder crops to provide animals with nutrients. In Yakutia, fodder production plays an important role in the development of agriculture and animal husbandry. The sown area in 2021 (47,800 ha) increased by 4,234 ha compared to 2010 (43,566 ha). At present, the cultivation of fodder crops for silage is being developed. A positive trend is observed in silage crops, so in 2010 the gross harvest amounted to 8246 tons, and by 2021 the harvest increased to 29460 tons. Gross annual hay harvesting increased by 1,450 tons compared to 2010, and increased perennial hay harvesting by 5,684 tons more than in 2010. Here, the collection of hay from natural hayfields in 2021 decreased by 5684 tons. The yield of silage crops increased by an average of 18.4 kg/ha. The yield of annual and perennial grasses remains stable and fluctuates depending on weather conditions. Natural haymaking reduced yields by 0.2 c/ha.

Keywords: YAKUTIA, FODDER PRODUCTION, SOWN AREAS, GROSS HARVEST, PRODUCTIVITY

© Лукина Ф.А., 2023