

УДК 332.13+338.439

***СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО
СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН И СУБЪЕКТАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***

Гайнутдинов И.Г.

к.с.-х.н., доцент,

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»,

Казань, Россия

Александрова Н.Р.

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А.

Столыпина»

Ульяновск, Россия

Аннотация. Изучено состояние и уровень развития молочного скотоводства в России. Отмечается, что, несмотря на снижение поголовья основного стада, объемы производства сырого молока имела тенденция роста, за счет повышения продуктивности коров. Среди субъектов Российской Федерации, а также по Приволжскому федеральному округу, наивысшая продуктивность наблюдается в сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан - 8136 кг, что выше среднего значения по Приволжскому федеральному округу на 2,9 % или на 227 кг, среднероссийского уровня – на 0,9 % или на 69 кг. С учетом динамики повышения продуктивности коров в 2024 году ожидается удой молока в хозяйствах Республики Татарстан 8523 кг. Одним из факторов увеличения производства молока является техническая модернизация в отрасли молочного скотоводства. Из 200 модернизированных и построенных молочных комплексов, около 43,8% приходится на Приволжский федеральный округ. Доля установок с устаревшими методами производства в молочном

скотоводстве остается также значительной, что привело в ряде федеральных округов к недополучению продукции молочного скотоводства.

Ключевые слова: молочное скотоводство, производство, молоко, модернизация.

***COMPARATIVE ANALYSIS OF THE STATE OF DEVELOPMENT OF
DAIRY CATTLE BREEDING IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN AND THE
SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION***

Gainutdinov I.G.

Candidate of Agricultural Sciences Associate Professor,

Kazan State Agrarian University,

Kazan, Russia

Alexandrova N. R.

Candidate of Economics, Associate Professor

Ulyanovsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin

Ulyanovsk, Russia

Abstract: The state and level of development of dairy cattle breeding in Russia has been studied. It is noted that, despite the decrease in the number of the main herd, the volume of raw milk production tended to grow due to an increase in cow productivity. Among the subjects of the Russian Federation, as well as in the Volga Federal District, the highest productivity is observed in agricultural organizations of the Republic of Tatarstan - 8,136 kg, which is 2.9% or 227 kg higher than the average in the Volga Federal District, and 0.9% or 69 kg higher than the average Russian level. Taking into account the dynamics of increasing cow productivity, milk yield in farms of the Republic of Tatarstan is expected to be 8523 kg in 2024. One of the factors of increasing milk production is the technical modernization in the dairy cattle industry. Of the 200 modernized and built dairy complexes, about 43.8% are located

in the Volga Federal District. The share of installations with outdated production methods in dairy cattle breeding also remains significant, which has led to a shortage of dairy cattle products in a number of federal districts.

Keywords: dairy cattle breeding, production, milk, modernization.

Введение. Производство молока играет значимую роль в экономике Российской Федерации, на объемы производство сырого молока оказывают влияние ряд факторов, которые нами были рассмотрены и изложены в трудах [4, 7, 12]. Основные факторы, стимулирующие спрос на сырое молоко - это: всевозрастающий спрос на молочные продукты со стороны потребителей, а со стороны промышленных предприятий на сырое молоко; рост инвестиционной поддержки отрасли со стороны федерального и региональных бюджетов; необходимость обеспечения продовольственной безопасности страны; основной источник формирования доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей; источник роста экспортной выручки страны и валютных поступлений при экспорте масложировой продукции; развитие пищевой промышленности и ряд других.

Обсуждение результатов. Объемы производства молока зависит в основном от двух составляющих: поголовье молочных коров и продуктивность. Рассмотрим, как изменились эти значения за последние 5 лет - 2019-2023 годы. За указанный период, поголовье коров в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации сократилось на 4,3% до 3133,4 тыс. голов животных. При этом доля Приволжского федерального округа в данном показателе составляет 29,7% коров. В сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан темп снижения поголовья за данный период составил 5,0%. К концу 2023 года поголовье коров в регионе сохранилось на уровне 193,7 тыс. голов (таблица 1).

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Таблица 1 – поголовье коров в сельскохозяйственных предприятиях Российской Федерации, Приволжского федерального округа и Республики Татарстан, тыс. голов [3]

Субъекты	Годы					2023 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	2023	
Российская Федерация	3274,1	3278,5	3223,7	3227,0	3133,4	95,7
Приволжский федеральный округ	959,1	947,8	924,5	930,7	931,1	97,1
Республика Татарстан	203,8	196,4	186,3	191,1	193,7	95,0

В 2023 году в топ-5 регионов с высоким приростом поголовья коров вошли сельскохозяйственные организации Пензенской области (на 4,5 тыс. голов), Республика Дагестан (на 3,2 тыс. голов), Республика Татарстан (на 2,5 тыс. голов), Рязанская область (на 2,2 тыс. голов) и Чувашская Республика (на 1,7 тыс. голов). В первую десятку регионов страны с высокой прибавкой поголовья коров в сельскохозяйственных организациях входят также Удмуртская Республика, Волгоградская область, Республика Марий Эл и Псковская область (на 1,6 тыс. голов), Свердловская область (на 1,3 тыс. голов) [1, 10, 13].

В период с 2019 по 2023 годы удой молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации вырос с 6492 до 8067 кг, составив 124,3 % к уровню базисного года. В рамках Приволжского федерального округа темп роста данного показателя выше – 126,0 %, однако значение продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях ниже на 120 – 260 кг. В сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан удой молока на 1 корову за данный период повысился на 37,6 %, составив 8136 кг, что выше среднего значения по Приволжскому федеральному округу на 2,9 % или на 227 кг, среднероссийского уровня – на 0,9 % или на 69 кг (таблица 2).

Таблица 2 – Удой молока на 1 корову в сельскохозяйственных предприятиях Российской Федерации, Приволжского федерального округа и Республики Татарстан, кг [3]

Субъекты	Годы					2023 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	2023	
Российская Федерация	6492	6872	7162	7644	8067	124,3
Приволжский федеральный округ	6277	6645	7044	7384	7909	126,0
Республика Татарстан	5914	6406	7058	7475	8136	137,6

Аналитическое выравнивание удоя молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан по данным 2015–2023 гг. показало, что в среднем ежегодный рост продуктивности составляет 387 кг. С учетом такой динамики в 2024 г. удой молока в данных категориях хозяйств региона может составить 8523 кг (рисунок 1).

Удой молока на 1 корову, кг

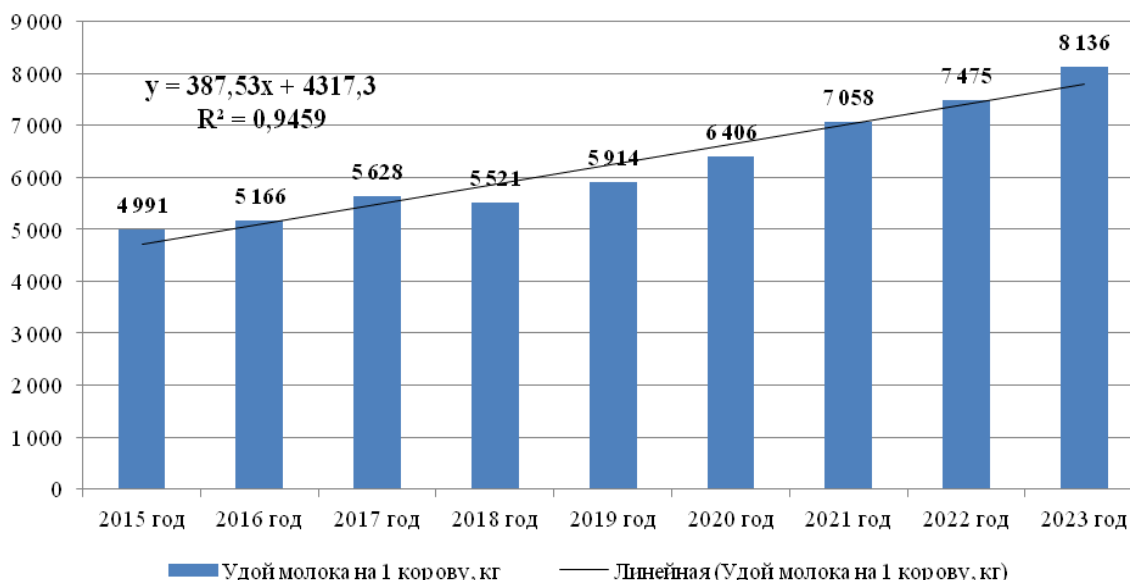


Рисунок 1 – Фактические и выровненные значения удоя молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан

За счет роста продуктивности животных объем производства молока в сельскохозяйственных организациях в целом по стране увеличился на 12,9 %. В

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

2023 году всего было получено 19,2 млн. тонн молока, в том числе 6,2 млн. тонн или 32,3 % в организациях Приволжского федерального округа. Темпы роста объема производства молока в Федеральном округе превышают общероссийский темп на 3,7 процентных пунктов. В Республике Татарстан валовой надой молока, произведенный сельскохозяйственными организациями, вырос с 1175,4 до 1443,4 тыс. тонн или в на 5,3 % ежегодно в период с 2019 по 2023 гг. (таблица 3).

По данным Союзмолоко наиболее высокие приросты объемов производства молока в 2023 г. сложились в сельскохозяйственных организациях Республики Татарстан (на 120,8 тыс. тонн), Краснодарского края (на 87,2 тыс. тонн), Республики Удмуртия (на 68,1 тыс. тонн), Вологодской области (на 49,2 тыс. тонн), Республики Башкортостан (на 35,8 тыс. тонн). В топ-10 регионах России с большим приростом объемов производства молока вошли также Ярославская, Ленинградская, Рязанская и Кировская области, Пермский край [15, с. 230].

Таблица 3 – Производство молока в сельскохозяйственных предприятиях Российской Федерации, Приволжского федерального округа и Республики Татарстан [4]

Субъекты	Годы					2023 г. в % к 2019 г.
	2019	2020	2021	2022	2023	
Российская Федерация, млн. тонн	17,0	17,9	18,2	19,0	19,2	112,9
Приволжский федеральный округ, тыс. тонн	5331,9	5636,9	5797,5	5985,4	6216,0	116,6
Республика Татарстан, тыс. тонн	1175,4	1225,8	1245,9	1322,6	1443,4	122,8

В условиях санкции европейских стран, основной задачей отрасли молочного скотоводства является внедрение новых цифровых технологий, модернизация существующих молочных комплексов, ферм при продолжении ощутимой государственной поддержке. Все это, как отмечают многие ученые, необходимо в целях обеспечения продовольственной безопасности страны [2, 9, Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

11]. По предварительным оценкам Министерства сельского хозяйства России, в 2023 г. на государственную поддержку производства и переработки молока в стране поступило более 61 млрд. руб., что выше уровня 2020 года в 1,6 раза. Выделены инвестиционные кредиты на строительство и модернизацию объектов по производству лечебных пищевых продуктов, продлен срок кредитования начинающих производителей молока до 12 лет. Переработчикам возмещается 70% расходов на закупку и ввод в эксплуатацию маркировочного оборудования, а экспортерам – 100 % транспортных расходов на некоторые молочные продукты [13, с. 200].

Одним из факторов увеличения производства молока является техническая модернизация молочного хозяйства. В 2022 году было построено, реконструировано, модернизировано и введено в эксплуатацию более 200 новых молочных ферм и комплексов. Дополнительное производство молока составило 490,4 тыс. тонн (рисунок 2).

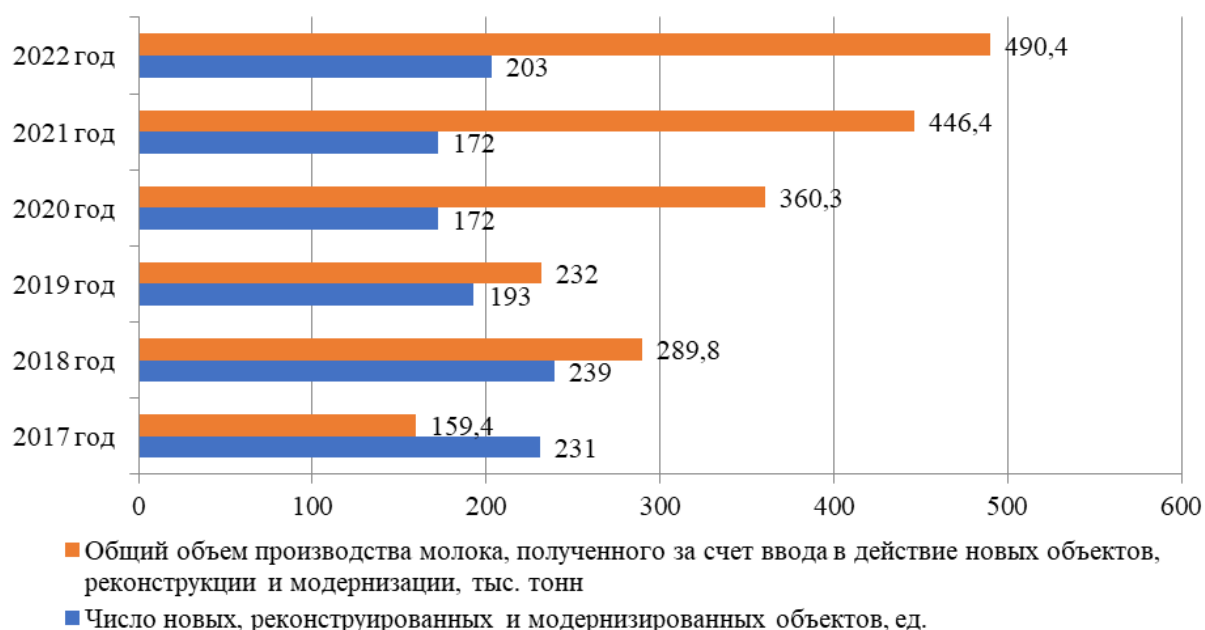


Рисунок 2 – Динамика производства молока в РФ за счет новых, модернизированных и реконструированных объектов

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

В период с 2017 по 2022 гг. было введено, реконструировано и модернизировано более 1200 объектов по молочному скотоводству.

В 2022 г. лидером по строительству и введению в эксплуатацию новых и модернизированных объектов молочной отрасли является Приволжский федеральный округ, где таких объектов достигло 89 или 43,8%. Аутсайдерами по данному параметру являются Южный и Северо-Кавказский федеральные округа, так как в данных регионах модернизация молочного скотоводства практически не осуществлялась (рисунок 3).

Построенные или реконструированные комплексы и молочные фермы оснащены современными технологиями для разведения и кормления высокопродуктивных животных. В то же время доля установок с устаревшими методами производства в молочном скотоводстве остается значительной, что означает, что в некоторых регионах биопотенциал молочного скота используется не в полной мере [1, 6, 14].

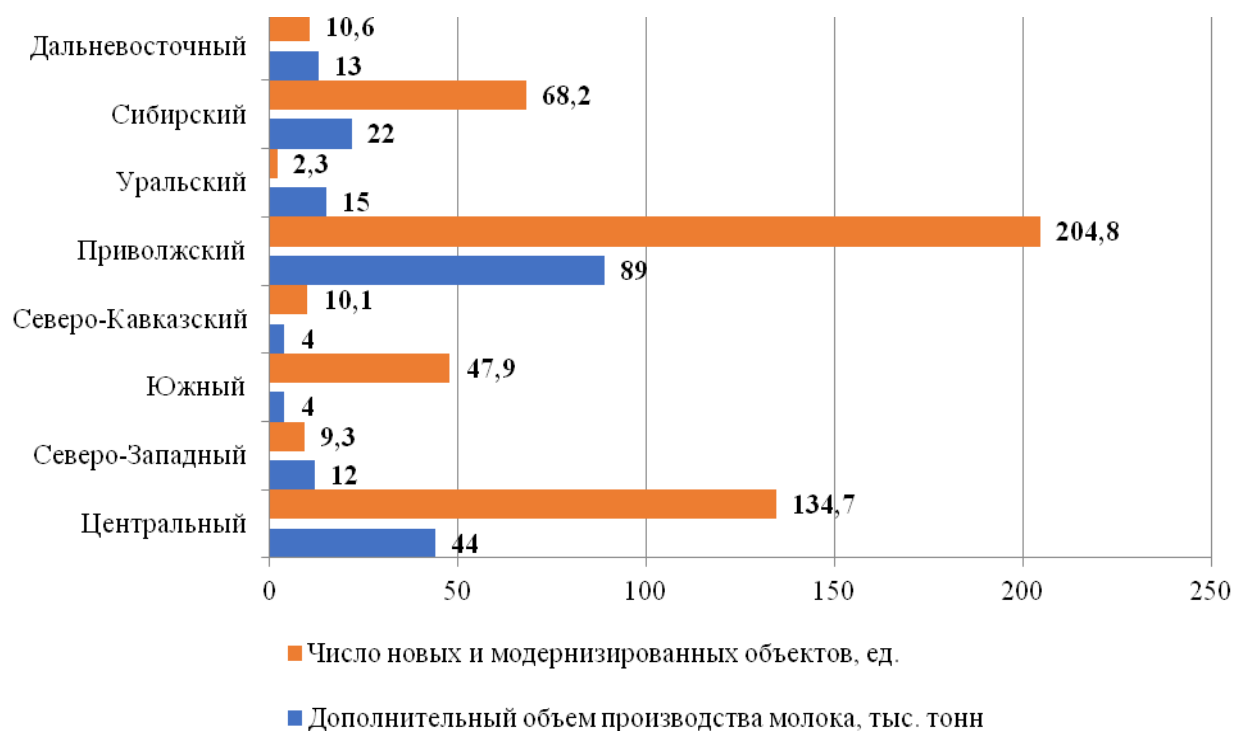


Рисунок 3 – Производство дополнительных объемов молока по федеральным округам РФ

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Как видим, из выше представленных данных и расчетов, отрасль молочного скотоводства по Российской Федерации и в основных её субъектах имеет позитивную тенденцию развития. Однако, несмотря на некоторые позитивные сдвиги, молочное скотоводство все еще характеризуется рядом деструктивных факторов развития, такими как: снижения уровня цен в отдельные годы на сырое молоко, при одновременном росте затрат на ее производство; относительно низкие цены на экспортную продукцию отрасли; продолжающиеся темпы сокращения основного стада; моральное и материальное старение оборудования в отрасли ряда регионов страны и другие.

Выводы. Объемы производства молока в Российской Федерации имеет стабильную тенденцию роста. Основными производителями молока в стране являются регионы Приволжского федерального округа, в частности Республика Татарстан. Имеющаяся тенденция сокращения поголовья молочных коров, ставит необходимость принятия ряда мер по его предотвращению. Основными мерами дальнейшего стимулирования производства продукции в молочном скотоводстве, на наш взгляд являются: сохранение стабильности в ценообразовании и недопущение ее снижения в отдельные годы, продолжение оказания мер государственной поддержки по технической модернизации отрасли, внедрения цифровых технологий в сфере управления и кормления, доения молочного стада. Особенно это касается регионов Уральского, Северо-Кавказского, Северо-Западных федеральных округов.

Библиографический список:

1. Александрова Н.Р. Совершенствование государственной поддержки развития молочного скотоводства / Н. Р. Александрова, А. К. Субаева, М. М. Низамутдинов, Н. Л. Титов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 99-104.

2. Государственное регулирование аграрного сектора в условиях санкций

и развития цифровой экономики / Э. Ф. Амирова, И. Н. Сафиуллин, Л. Г. Ибрагимов, Н. В. Карпова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 3(54). – С. 133-137.

3. Единая межведомственная информационно-статистическая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fedstat.ru>

4. Зависимость эффективности аграрного бизнеса от внешних и внутренних факторов (на примере Республики Татарстан) / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Мухаметгалиев, М. М. Хисматуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 108-113.

5. Молочное скотоводство России - ключевые проблемы и пути решения // Аграрная наука. – 2023. – № 2. – С. 20. – EDN GTUTYF

6. Молочное скотоводство: современное состояние и перспективы/Долгова И.М., Петрякова С.Ю., Зотова Г.Г., Тарасова Е.А.//Экономика сельского хозяйства России. 2021. № 5. С. 48-52.

7. Организация племенного дела и повышение продуктивности молочного скотоводства в республике Татарстан / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Мухаметгалиев, Н. М. Асадуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2023. – Т. 18, № 3(71). – С. 133-142. – DOI 10.12737/2073-0462-2023-133-142. – EDN CSZBXY.

8. Особенности развития регионального сельского хозяйства в современных условиях / Ф. Н. Мухаметгалиев, А. Р. Валиев, Ф. Н. Авхадиев [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 144-153.

9. Оценка продовольственной безопасности России / И. Н. Сафиуллин, Б. Г. Зиганшин, Э. Ф. Амирова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 124-132.

10. Развитие регионального рынка молока/Долгова И.М.//Инновации в Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

АПК: проблемы и перспективы. 2017. № 3 (15). С. 56-65.

11. Современное состояние и перспективы развития технической базы сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Ф. Садриева, Э. Ф. Амирова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 3(59). – С. 121-125.

12. Состояние и особенности развития животноводческих отраслей в России и за рубежом / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 86-95.

13. Структурные изменения в производстве и потреблении молока и молочных продуктов в России / К. С. Терновых, Ю. А. Китаев, В. Ф. Ужик, О. В. Китаева // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2023. – Т. 16, № 3(78). – С. 198-207. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2023_3_198. – EDN MBFHVP.

14. Субаева, А. К. Проблемы технической и технологической модернизации сельского хозяйства России в современных условиях / А. К. Субаева // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина". – 2018. – № 3(85). – С. 47-53.

15. Цыбина, В. В. Эффективность интенсификации производства молока / В. В. Цыбина, О. В. Святова, Е. Н. Ноздрачева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 9. – С. 229-233. – EDN EVOTOV.

Оригинальность 84%