

## **ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ**

Н. В. Ашурко

Научный руководитель: Н. В. Киреенко, д. э. н., профессор

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы  
Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Ожешко, 22  
Nina.ashurko.89@gmail.com

*Анализируя опыт конкурентоспособности сельского хозяйства стран зарубежья, автор предлагает возможные варианты решения проблемы повышения конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции животноводства на основе развития селекционно-племенной работы.*

*Ключевые слова: конкурентоспособность, продуктивность, сельское хозяйство, молочное скотоводство, импорт, экспорт, цена.*

## **FOREIGN EXPERIENCT OF INCREASING THE COMPETITIVENESS OF AGRICULTURE BASED ON THE DEVELOPMENT OF SELECTION AND BREEDING WORK**

N. V. Ashurko

Scientific supervisor: N. V. Kireenko, Doctor of Economic Sciences, Professor

Grodno State University named after. Yanka Kupala  
Republic of Belarus, Grodno, st. Ozheshko, 22  
Nina.ashurko.89@gmail.com

*Analyzing the experience of the competitiveness of agriculture in foreign countries, the author suggests possible solutions to the problem of increasing the competitiveness of domestic agricultural livestock products based on the development of breeding work.*

*Keywords: competitiveness, productivity, agriculture, dairy cattle breeding, import, export, price.*

### **Введение**

Конкурентоспособность является важнейшим обобщающим показателем успешной деятельности на уровне организации, отрасли, национальной экономики [1].

На современном этапе развития проблема конкурентоспособности занимает центральное место в экономической политике государства. Создание конкурентных преимуществ перед соперником становится стратегическим направлением деятельности государства и его органов. Проблема повышения конкурентоспособности для Беларуси в настоящее время является весьма актуальной в силу тенденции к глобализации экономик, поэтому данному вопросу государство уделяет особое внимание [2].

### **Основная часть**

Голландия является крупным экспортером элитного молочного скота на международном рынке. У голландских коров очень высокие надои: некоторые фермеры получают в среднем до 12 тыс. л/год. Однако если посмотреть статистику, то с удивлением узнаешь, что средний надой по стране – не более 7,5 тыс. л/год от коровы. Дело в том, что

в последние годы большинство фермеров пришли к выводу, что такие надои оптимальны для успешного ведения хозяйства: нет перерасхода кормов и истощающих организм животных нагрузок в период раздоя [3].

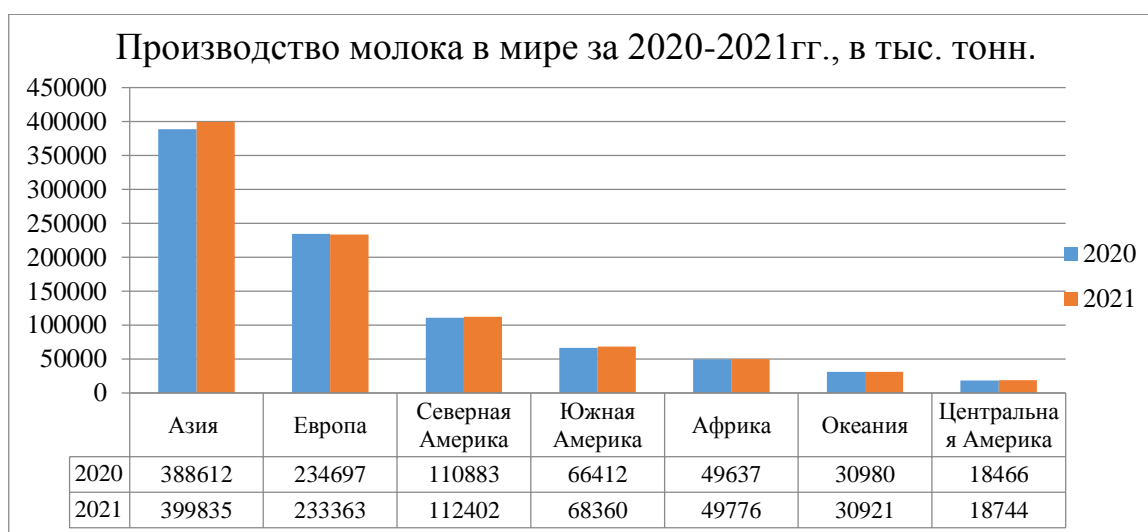
Молочное животноводство – важная отрасль немецкого сельского хозяйства. Кроме того, Германия является крупнейшим производителем молока в ЕС. В 2020 г. немецкие молочные фермы поставили на молокозаводы около 31,8 млн т коровьего молока.

В США большое внимание в этой отрасли уделяется племенной и селекционной работам. Средняя продуктивность молочной отрасли составляет 10 326 кг. Среднее содержание жира составляет 3,66 %, а белка – 3,09 %.

Стало очевидно, что классические методики селекционной и племенной работы уже не дают ожидаемого эффекта. Самыми перспективными видятся биотехнологические подходы [4].

Молоко в продовольственном обеспечении населения любой страны является одним из основных продуктов питания. В свою очередь молочная промышленность является ведущей отраслью пищевой промышленности любой страны.

Динамика производства молока в мире за 2020–2021 гг. представлена на рисунке 1.



**Рисунок 1 – Производство молока в мире за 2020–2021 гг., тыс. т**

Следует отметить, что в Азии производство молока имеет самые высокие показатели. Это связано в основном за счет роста молочной продуктивности в Индии, Китае, Индонезии и Иране.

Количественный показатель импорта молочной продукции в мире в целом продолжает расти (таблица 1). Так, в 2021 г. этот показатель составил 87811 тыс. т, что на 33,8 % выше, чем в 2010 г., и на 1,6 %, чем в 2020 г. Следует отметить также ежегодный рост импорта молока и молочной продукции в Китай, здесь импорт с 2010 по 2021 гг. вырос на 11 195 тыс. т.

**Таблица 1 – Импорт молока и молочной продукции, 2010–2021 гг., тыс.т.**

Страна	Год											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Китай	9500	11130	12369	13213	13962	10725	12026	13302	14602	15770	16931	20695
Российская Федерация	3500	3407	4962	3736	3398	3944	4288	4103	3436	3395	3883	3732
Саудовская Аравия	3051	3088	2296	3143	3316	3477	3064	2900	2664	2524	2856	2454
Алжир	1800	1685	2231	3115	3298	2985	2903	2885	3837	2913	3271	3003
Мексика	2021	2438	2906	2861	2927	3328	3694	3954	4206	4439	3593	3911
США	2132	1900	1744	2081	2140	2785	2116	2488	1995	2005	1992	2015
<b>Мир</b>	<b>58100</b>	<b>61803</b>	<b>64754</b>	<b>68692</b>	<b>70626</b>	<b>69957</b>	<b>70571</b>	<b>71767</b>	<b>75672</b>	<b>77446</b>	<b>86422</b>	<b>87811</b>

Объем мирового экспорта молока и молочных продуктов в 2021 г. составил (таблица 2) 88113 тыс. т, что больше показателя 2020 г. на 1511 тыс. т., или 1,7 %. В совокупности прирост с 2010 г. составил 29223 тыс. т. или 33,2 %.

**Таблица 2** – Экспорт молока и молочной продукции, 2010–2021 гг., тыс.т.

Страна	год											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Новая Зеландия	12890	14035	17779	17831	19139	19222	19374	18550	18733	20333	19869	20507
Европейский союз-27	13758	14796	16414	15738	17727	18776	18482	20125	20377	22077	25856	25278
США	7960	8310	8670	10412	10556	9347	9973	10469	11794	11125	12314	13728
Беларусь	3310	3480	3551	4388	4356	3901	3936	3709	3745	3928	4361	4510
Австралия	1890	2560	2983	3358	3462	3442	3326	3053	3109	2727	2693	3108
Аргентина	1623	1731	2210	2546	2144	2021	2007	1568	1979	1708	2172	2269
<b>Мир</b>	<b>58890</b>	<b>63100</b>	<b>66144</b>	<b>68342</b>	<b>71183</b>	<b>70048</b>	<b>70682</b>	<b>71581</b>	<b>75643</b>	<b>77762</b>	<b>86602</b>	<b>88113</b>

Важным фактором возможности экспорта любой страны является степень удовлетворения потребностей внутреннего рынка в молочных продуктах. По данным Института питания Российской академии медицинских наук, человек в год должен потреблять 392 кг. молока и молочной продукции. Данный показатель (таблица 3) значительно выше в Новой Зеландии (4278,4 кг) и Беларуси (836,6 кг), что свидетельствует о возможности экспорта молочной продукции, сохраняя показатели продовольственной безопасности.

**Таблица 3** – Производство молока в мире на душу населения, 2010–2021 гг., кг/чел.

Страна	Год											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Китай	27,0	27,0	27,8	26,0	27,2	23,3	22,3	22,0	23,0	23,7	25,3	27,1
Российская Федерация	221,1	219,4	219,7	210,8	208,6	208,3	201,1	203,7	215,4	213,7	220,6	221,8
Алжир	58,2	59,1	58,6	69,5	69,2	68,2	67,3	66,2	74,0	78,4	83,1	81,9
Мексика	93,9	79,7	82,4	87,9	89,2	73,4	69,0	63,8	53,5	50,4	52,7	47,3
США	282,5	285,4	290,0	295,5	297,0	300,3	302,5	303,4	301,8	301,6	305,7	308,9
Новая Зеландия	3907,6	3953,3	4336,6	4378,0	4716,6	4755,6	4489,1	4457,1	4360,0	4369,6	4301,1	4278,4
Индия	45,1	46,2	47,2	48,6	51,3	56,2	59,0	62,5	66,4	65,8	63,7	62,4
Беларусь	693,2	683,0	712,9	700,2	708,0	753,7	774,5	778,3	777,3	784,2	828,3	836,6
Австралия	406,9	404,1	413,5	408,7	403,6	395,6	410,8	376,7	382,3	345,6	353,8	350,7
Аргентина	264,8	271,4	274,8	263,6	284,5	241,2	229,4	227,2	236,6	237,1	252,0	259,6

Развитие животноводства, повышение эффективности производства продукции при обеспечении сбалансированного и инновационного развития отраслей в контексте последовательной эффективной интенсификации и наращивания конкурентных преимуществ на основе реализации потенциала продуктивности животных, роста производительности труда, сокращения материальных затрат и улучшения качества продукции [5].

Опыт производства молока и молочной продукции стан зарубежья показывает, что повышение уровня производственных показателей возможно и при сокращении поголовья скота благодаря правильной и налаженной работе всех служб. Основными направлениями повышения конкурентоспособности молочного животноводства является наращивание генетического потенциала скота и интенсификации производства.

### Список использованных источников

1. Филиппов, А. Методические подходы к оценке конкурентоспособности агропродовольственного сектора / А.Филиппов // Аграрная экономика. – 2021. – № 4. – С.60–68.
2. Новикова, Ю. Ю. Теоретические основы формирования конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции /Ю. Ю. Новикова //Современная аграрная экономика: наука и практика : материалы IV междунар. науч.-практ. конф., Горки, 9–10 марта 2021 г. / БГСХА; редкол. : И. В. Шафранская [и др.]. – Горки : БГСХА, 2021. – С.188–191.
3. Лысцов, А. Настоящее молоко / А. Лысцов / [Электронный ресурс]: Электронный журнал Агроинвестор – 16 дек. 2013 г. – Режим доступа: <https://www.agroinvestor.ru/analytics/article/14931-nastoyashchee-moloko/>. – Дата доступа: 10.10.2023.
4. Николаев, И. Особенности животноводства США [Электронный ресурс] / И. Николаев. GOFERMA.RU. – Режим доступа: <https://goferma.ru/zhivotnovodstvo/obshhie-dannye/zhivotnovodstvo-v-ssha.html>. – Дата доступа: 10.10.2023.
5. Гусаков, В. Г. Продовольственная безопасность Республики Беларусь. Мониторинг-2016: социально-экономические аспекты // В. Г. Гусаков [и др.]. –Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2017. – 210 с.

### References

1. Filipcov, A. Metodicheskie podhody k ocenke konkurentosposobnosti agroprodovol'stvennogo sektora / A.Filipcov // Agrarnaya ekonomika. – 2021. – № 4. – S.60–68.
2. Novikova, Yu. Yu. Teoreticheskie osnovy formirovaniya konkurentosposobnosti sel'skohozyajstvennoj produkcii /YU. YU. Novikova //Sovremennaya agrarnaya ekonomika: nauka i praktika : materialy IV mezhdunar. nauch.-prakt. konf., Gorki, 9–10 marta 2021 g. / BGSKHA; redkol. : I. V. SHafranskaya [i dr.]. – Gorki : BGSKHA, 2021. – S.188–191.
3. Lyscov, A. Nastoyashchee moloko / A. Lyscov / [Elektronnyj resurs]: Elektronnyj zhurnal Agroinvestor – 16 dek. 2013 g. – Rezhim dostupa: <https://www.agroinvestor.ru/analytics/article/14931-nastoyashchee-moloko/>. – Data dostupa: 10.10.2023.
4. Nikolaev, I. Osobennosti zhivotnovodstva SSHA [Elektronnyj resurs] / I. Nikolaev. GOFERMA.RU. – Rezhim dostupa: <https://goferma.ru/zhivotnovodstvo/obshhie-dannye/zhivotnovodstvo-v-ssha.html>. – Data dostupa: 10.10.2023.
5. Gusakov, V. G. Prodovol'stvennaya bezopasnost' Respubliki Belarus'. Monitoring-2016: social'no-ekonomicheskie aspekty // V. G. Gusakov [i dr.]. –Minsk : In-t sistem. is-sled. v APK NAN Belarusi, 2017. – 210 s.

© Ashurko N.V., 2023

УДК 331.108

## НЕДОЧЕТЫ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

К. В. Баран, Ю. С. Синютин  
Научный руководитель: Т. В. Филиппова

Брестский государственный технический университет  
Республика Беларусь, г. Брест, ул. Московская, 267  
elb00303@g.bstu.by

*Образование играет огромную роль в жизни человека и общества. Процесс передачи социального опыта и культурного наследия происходит через его механизмы. На первичной стадии образования, которая подразумевает детский сад и школу, закладываются основы мышления, создается необходимый базис для дальнейшего обучения. Высшее образование*