



**Гагик
БАДАДЖАН**

Аспирант АГЭУ

В 2019 году с отличием окончил бакалавриат АГЭУ («Антикризисное управление»), в 2021 году магистратуру («Деловое администрирование»). Сейчас является аспирантом кафедры менеджмента АГЭУ. Параллельно с учебной работой был членом исследовательской группы исследовательского центра Амберд. В настоящее время является финансовым директором компании «Парванян Консалтинг», так же работает экспертом в финансово-экономическом отделе Министерства высокотехнологической промышленности Республики Армения. Автор более 10 научных статей.

ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ОБЪЕМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В АРМЕНИИ

DOI: 10.52174/2579-2989_2021_5_24

Ключевые слова: сельское хозяйство, продовольственная безопасность, животноводство, растениеводство, стратегические проблемы

Каждой стране характерна проблема, связанная с обеспечением своей продовольственной безопасности, что особенно актуально в странах, находящихся в транспортной блокаде. Естественно, географическое положение Республики Армения и отношения с соседними странами не оставляют альтернативы для обеспечения продовольственной безопасности. Однако на самом деле все обстоит немного иначе. В последние годы в Республике Армения были зарегистрированы серьезные проблемы в сельском хозяйстве, которое является одной из ключевых характеристик обеспечения продовольственной безопасности. Следовательно, необходимо изучить возможные тенденции развития сельского хозяйства в Армении, чтобы понять возможные риски, которых следует ожидать в контексте продовольственной безопасности.

Продовольственная безопасность - одна из важнейших составляющих национальной безопасности любой страны. Продовольственная безопасность представляется, как комплекс материально-технических, организационных, правовых и других мер, направленных на обеспечение каждого члена общества необходимым качественным и количественным, безопасным для здоровья полноценным питанием. Продовольственная безопасность страны в основном обеспечивается за счет развития сельского хозяйства, производства и импорта продуктов питания¹. Очевидно, что

¹ Министерство экономики РА, официальный сайт, <https://www.mineconomy.am/page/1333>

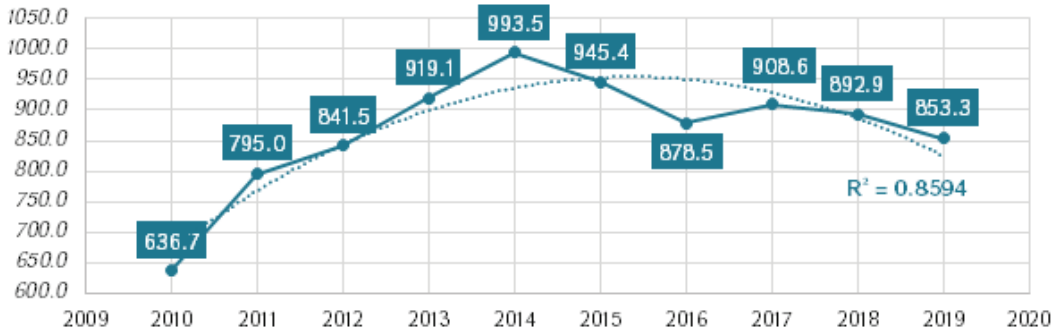


РИСУНОК 1

Объемы валовой продукции сельского хозяйства РА в 2010-2019 гг. (млрд драм)²

развитие сельского хозяйства является если не самым, то одним из наиболее важных компонентов продовольственной безопасности страны, в связи с чем необходимо провести отраслевое исследование для оценки текущих тенденций и возможных рисков, связанных с сектором.

Объем валовой продукции сельского хозяйства в РА составил 853,3 млрд драмов в 2019 году, снизившись примерно на 4,4% по сравнению с 2018 годом. Примечательно, что с 2014 года, за исключением

2017 года, в Армении наблюдается ежегодное снижение валовой продукции сельского хозяйства, а в 2019 году снижение составило около 14,1% по сравнению с 2014 годом. Кумулятивное снижение такого объема на фоне непрерывного спада действительно доказывает, что сектор в Армении вовсе не развивается, а регрессирует. Объемы валовой продукции сельского хозяйства РА в 2010-2019 гг. представлены на рисунке 1.

Снижение сектора с 2014 года стано-



РИСУНОК 2

Валовая продукция сельского хозяйства / ВВП соотношение в Армении в 2010-2019 гг.³

² Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2020», Ереван 2020, стр. 340-360.
 Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2019», Ереван 2019, стр. 314-333.
 Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2018», Ереван 2018, стр. 299-319.
 Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2017», Ереван 2017, стр. 295-315.
 Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2016», Ереван 2016, стр. 290-310.
 Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2015», Ереван 2015, стр. 286-306.
 Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2014», Ереван 2014, стр. 289-309.
 Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2013», Ереван 2013, стр. 293-313.
 Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2012», Ереван 2012, стр. 287-307.
 Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2011», Ереван 2011, стр. 294-314.

³ Там же.

вится очевидным при использовании графического метода наблюдения. Более того, при построении параболического тренда изменений индикаторов можно выявить, что в будущем ожидается снижение, с учетом того, что индекс R^2 , который показывает отклонение реальных индикаторов от тренда, достаточно высок - 0,86 (т.е. отклонение от тренда небольшое). Бесспорно, это является серьезной проблемой, угрожающей продовольственной безопасности Республики Армения.

Однако помимо абсолютных показателей, также необходимо учитывать, насколько вышеупомянутое изменение соответствует изменениям в экономике Армении, поскольку текущая ситуация может быть следствием ухудшения общей экономической системы, а не состояния сектора. Для этого следует рассмотреть изменение доли валовой продукции сельского хозяйства РА в ВВП Республики Армения (рисунок 2).

Анализируя данные, становится ясно, что проблема с этой точки зрения глубже, поскольку с 2014 года отношение валового сельскохозяйственного продукта РА к ВВП только снижалось с каждым годом. По срав-

нению с 20,6% в 2014 году, в 2019 году этот показатель составлял всего 13,0%. В 2014-2019 гг. среднее изменение данного показателя составило -1,5%, т.е. доля сельскохозяйственной продукции в ВВП ежегодно снижалась в среднем на 1,5%, в то время как в 2010-2019 гг. ВВП Армении с каждым годом только росло. Ожидаемое снижение наблюдаемого показателя также видно из построенного линейного тренда. Это означает, что несмотря на ежегодный рост экономики РА в 2010-2019 гг., в сельском хозяйстве Армении зарегистрирован и продолжает регистрироваться спад, что является проблемой, угрожающей продовольственной безопасности Армении.

Как уже было отмечено, объем валовой продукции сельского хозяйства в Армении неуклонно снижается в последние годы, однако важно понимать структурную ситуацию в случае растениеводства и животноводства. Для этого рассмотрим динамику изменения объема валовой продукции растениеводства и животноводства в 2010-2019 гг. (рисунок 3).

Структурный анализ валового сельскохозяйственного продукта РА показывает,

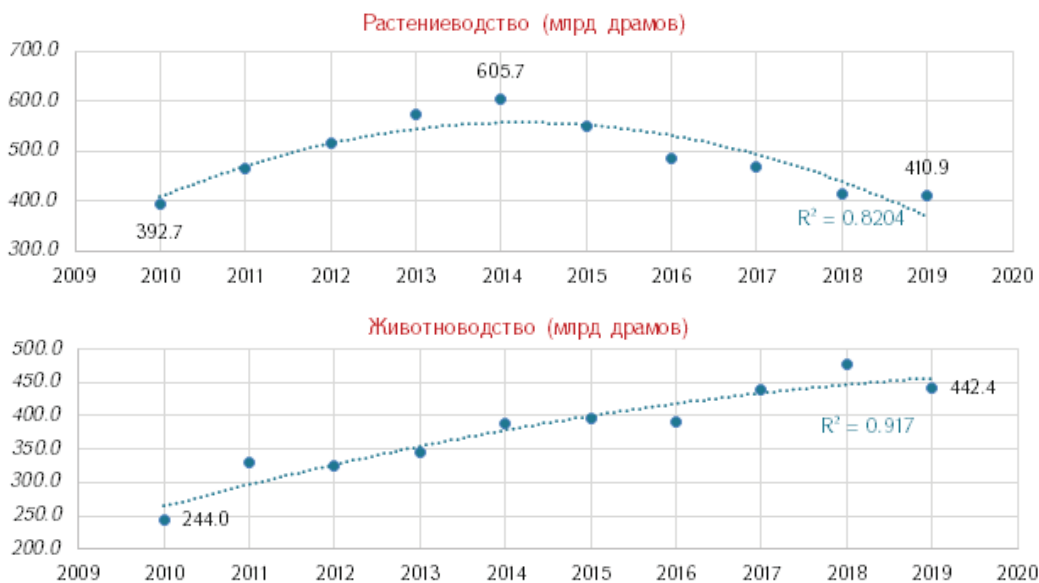


РИСУНОК 3

Структура валового сельскохозяйственного продукта РА в 2010-2019 гг. (млрд драм)⁴

⁴ Там же.

что причиной обсуждаемого спада является снижение урожайности растениеводства в 2014-2019 гг. За этот период объем валовой продукции растениеводства снизился с 605,7 млрд. драмов на 31,4%, составив всего 415,8 млрд. драмов в 2019 году. Снижающиеся тенденции также видны на рисунке 3 (растениеводство, параболический тренд). Если провести сравнение ожидаемых тенденций изменений объема валовой продукции сельского хозяйства и растениеводства, станет ясно, что зарегистрированное и ожидаемое снижение валовой продукции сельского хозяйства во многом связано со спадом продукции растениеводства. Примечательно, что в случае животноводства дело обстоит совершенно иначе: объем валовой продукции животноводства в этот период зарегистрировал

стабильный периодический рост, увеличивая объем валовой продукции животноводства с 244,0 млрд драмов в 2010 году до 442,4 млрд драмов в 2019 году (совокупный рост - 81,3%). Эта ситуация подтверждает утверждение о том, что причиной спада отрасли является именно растениеводство.

Тем не менее целесообразным будет закончить анализ сферы, определяющей продовольственную безопасность Республики Армения, синтетическим анализом 3-й степени. В связи с этим проведем структурный анализ растениеводства и животноводства, в данном случае не по цене, а по объему.

Предварительно отметим производство основной сельскохозяйственной продукции, связанной с растениеводством. Тако-

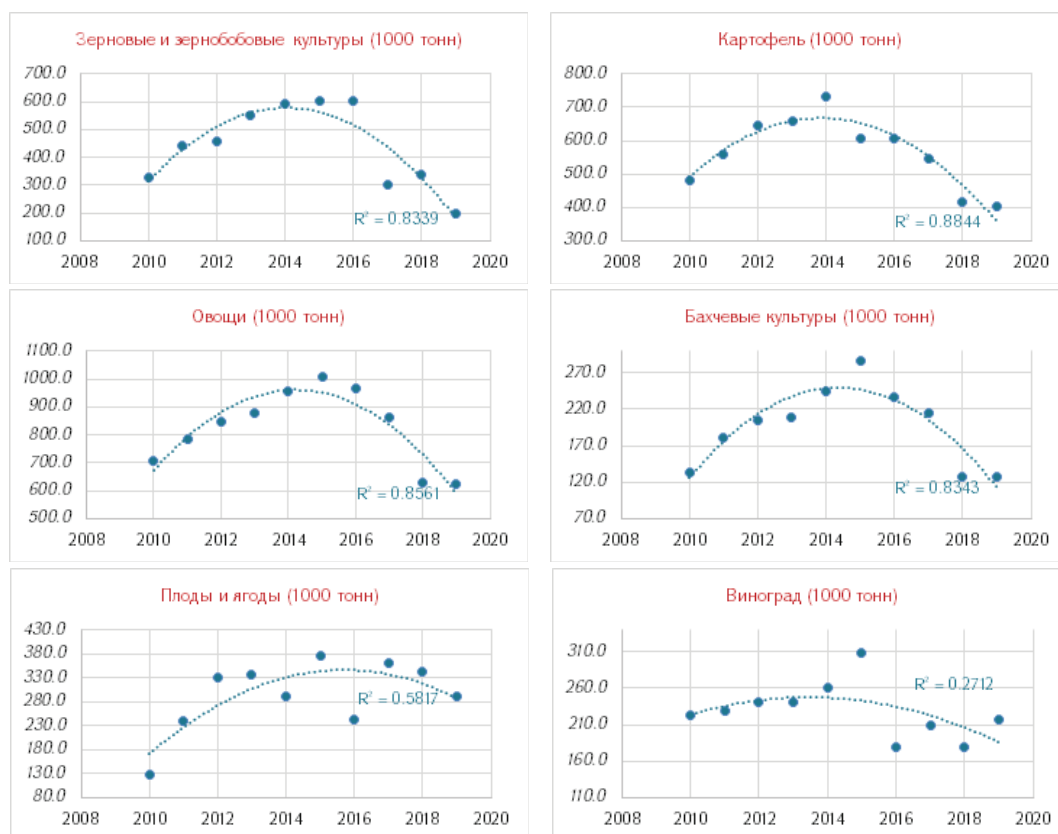


РИСУНОК 4

Объемы производства основной продукции растениеводства в 2010-2019 гг.⁵

⁵ Там же.

вых 6 видов продукции: зерновые и зернобобовые культуры, картофель, овощи, бахчевые культуры, плоды и ягоды, а также виноград. Объемы производства данной продукции в 2010-2019 гг. представлены на рисунке 4.

Основываясь на данных рисунка 4 становится понятно, что объемы производства всех основных видов продукции имеют тенденцию к снижению. То есть, тенденция снижения производства продукции растениеводства связана не со спадом производства того или иного конкретного продукта, а с наличием проблем в общей системе, которые привели к совокупному снижению производства всей продукции растениеводства. Данную ситуацию можно объяснить ухудшением действующих правил для хозяйствующих субъектов, занимающихся растениеводством или неэффективной реакцией государства на неконтролируемые факторы. Следовательно, по крайней мере по данной части, существует необходимость в улучшении государственной политики и инструментов, используемых государством.

Несмотря на то, что снижение валовой продукции сельского хозяйства можно

объяснить сокращением производства продукции растениеводства, по-прежнему есть потребность в структурном анализе животноводства. Для этого изучим динамику производства основных продуктов животноводства в 2010-2019 гг. - мяса, молока и яиц.

Данные на рисунке 5 показывают, что, несмотря на устойчивый рост объемов валовой продукции животноводства, подтвержденный синтетическим анализом, в этой части сельского хозяйства существуют аналитические проблемы. Тенденция производства только одного из трех наблюдаемых продуктов совпадает с тенденцией изменения в объеме валовой продукции животноводства: в отличие от устойчивого периодического роста производства мяса, производство молока вступило в фазу спада, а зарегистрированный спад в производстве яиц сменился резким ростом. Естественно, что именно параболические тенденции такого противоположного развития привели к устойчивому развитию животноводства. Однако такую ситуацию сложно считать положительной, поскольку, время от времени некоторые отрасли производства сталкиваются с кризисами, на-

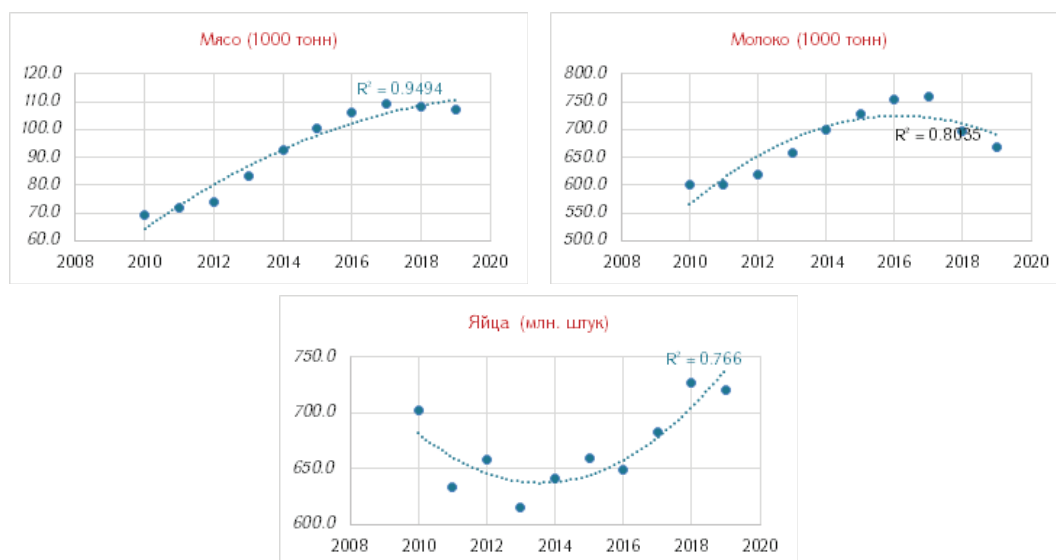


РИСУНОК 5



Объемы производства основных продуктов животноводства в 2010-2019 гг.⁶

⁶ Там же.

пример, производство молока на данный момент или производство яиц в 2011-2016 годах.

Обобщая проведенный динамический и трехуровневый структурный анализ, можно сделать следующие выводы о тенденциях и возможных рисках развития сельского хозяйства в Республике Армения:

1. В сельском хозяйстве Республики Армения, как отдельной сфере деятельности, наблюдается спад, что выражается в постоянном снижении доли валовой продукции сельского хозяйства и доли этих объемов в ВВП.
2. Спад в сельском хозяйстве связан со спадом растениеводства, а животноводство регистрирует устойчивый периодический рост.
3. Снижение валового производства растениеводства является системной проблемой, поскольку все основные группы сельскохозяйственных культур растениеводства имеют тенденцию к сокращению.
4. Несмотря на устойчивый рост животноводства, в структурном плане время от времени наблюдается спад у групп отдельных продуктов животноводства, которые, дополняя друг друга, воздей-

ствуют на рост подсектора. Однако часто возникают проблемы со спадом производства в определенных товарных группах.

В завершение, сельское хозяйство в Республике Армения, как сфера деятельности, имеет проблемы на всех уровнях, что может привести к увеличению рисков, препятствующих обеспечению продовольственной безопасности в Республике Армения. В этом случае регулирование сектора приобретает стратегическое значение, поскольку такой непрерывный регресс рано или поздно приведет к серьезным продовольственным проблемам. Перед Республикой Армения, находящейся в серьезной транспортной блокаде, стоит серьезная задача - максимизировать свою продовольственную независимость, но нынешняя ситуация свидетельствует только об обратном. Следовательно, необходимо трансформировать систему и неэффективные механизмы деятельности, принять меры с целью минимизации рисков фермера и максимизации валовой продукции отрасли. Только в таком случае можно говорить о налаженном сельском хозяйстве и обеспечении продовольственной безопасности.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2020», Ереван, 2020.
2. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2019», Ереван, 2019.
3. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2018», Ереван, 2018.
4. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2017», Ереван, 2017.
5. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2016», Ереван, 2016.
6. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2015», Ереван, 2015.
7. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2014», Ереван, 2014.
8. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2013», Ереван, 2013.
9. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2012», Ереван, 2012.
10. Статистический Комитет, РА, «Статистический ежегодник Армении, 2011», Ереван, 2011.
11. Министерство экономики РА, официальный сайт, <https://www.mineconomy.am/page/1333>

Գագիկ ԲԱԴԱԴՅԱՆ

Կառավարման ամբիոնի ասպիրանտ, ՀՊՏՀ

ԱԳՐԱՐԱՅԻՆ ՔԱՂԱՔԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՄԱՄԲ ՊԱՅՄԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ՌԻՍԿԵՐԸ ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ

Յուրաքանչյուր երկիր ունի լրջագույն խնդիր՝ ապահովելու պարենային անվտանգություն: Այս խնդիրն առավել հրատապ է հատկապես այն երկրներում, որոնք գտնվում են տրանսպորտային շրջափակման մեջ: Բնականաբար, Հայաստանի Հանրապետության աշխարհագրական դիրքը և հարևան երկրների հետ ունեցած հարաբերությունները պարենային անվտանգության ապահովման առումով այլընտրանք չեն թողնում: Սակայն, իրականությունը փոքր-ինչ այլ է. վերջին տարիներին լուրջ խնդիրներ են արձանագրվում ՀՀ գյուղատնտեսության ոլորտում, որը պարենային անվտանգության ապահովման առանցքային բնութագրիչներից է: Հետևաբար՝ հարկ է ուսումնասիրել այս ոլորտի զարգացման միտումները՝ հասկանալու համար հնարավոր ռիսկերը՝ պարենային անվտանգության ապահովման տեսանկյունից:

Հիմնաբառեր. *գյուղատնտեսություն, պարենային անվտանգություն, անասնաբուծություն, բուսաբուծություն, ռազմավարական հիմնախնդիրներ*

Gagik BADADYAN

PhD Student at the Chair of Management, ASUE

AGRICULTURAL POLICY

POSSIBLE RISKS FROM CHANGE IN THE VOLUME OF AGRICULTURAL PRODUCTS IN ARMENIA

Each country has a serious problem of ensuring its food security, which is especially important in countries that are in a transport blockade. Naturally, the geographical position of the Republic of Armenia and relations with neighboring countries leave no alternative to ensuring food security. But in reality, everything is little different: in recent years, serious problems have been registered in the Republic of Armenia in agriculture, which is one of the key characteristics of ensuring food security. Therefore, it is necessary to study the possible trends in the development of agriculture in Armenia in order to understand the possible risks to be expected in the context of food security.

Keywords: *agriculture, food security, livestock, crop production, strategic problems*