

УДК 338.43

Алмаз Фаиг кызы Гаджиева, Мустафаева Рамина Рамиз кызы

Азербайджанский государственный аграрный университет

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ АГРАРНОГО СЕКТОРА В АЗЕРБАЙДЖАНЕ И ЕЁ ОЦЕНКА

Аннотация: *Аграрный сектор имеет особое значение в защите экономических и стратегических интересов государства, обеспечении потребностей населения страны в продовольствии и сырье для промышленности. В настоящее время невозможно представить развитие современного сельского хозяйства без использования инновационных технологий. Использование новой техники и инноваций в агропромышленном комплексе в нашей стране не столь велико. В связи с этим уровень эффективности сельскохозяйственного производства не столь желателен. В результате можно ускорить интенсификацию сельскохозяйственного производства, используя международный опыт. По мере ее реализации развитие сельского хозяйства будет наблюдаться за счет инновационных технических средств и программ, разрабатываемых государством. В данной статье рассматривается современное состояние интенсификации сельскохозяйственного производства в Азербайджане, а также пути повышения эффективности производства.*

Ключевые слова: *Сельское хозяйство, аграрное производство, интенсификация, инновации, эффективность, мировой опыт.*

Алмаз Фаиг кызы Хажиева, Мустафаева Рамина Рамиз кызы

Азербайжан мамлекеттик агрардык университети

АЗЕРБАЙЖАНДА АГРАРДЫК СЕКТОРДУН ИНТЕНСИФИКАЦИЯСЫНЫН АЗЫРКЫ АБАЛЫ ЖАНА АНЫН БААЛООСУ

Аннотация: *Айыл чарба тармагы мамлекеттин экономикалык жана стратегиялык кызыкчылыктарын коргоодо, өлкөнүн калкынын тамак-ашка жана өнөр жай үчүн сырьёго болгон керектөөлөрүн канааттандырууда өзгөчө мааниге ээ. Азыркы учурда айыл чарбасынын өнүгүүсүн инновациялык технологияларсыз элестетүү мүмкүн эмес. Республикабызда агроенер жай комплексинде жаңы технологияны жана рационализатордук сунуштарды колдонуу анчалык деле чоң эмес. Мына ушуга байланыштуу айыл чарба өндүрүшүнүн эффективдүүлүгүнүн деңгээли анчалык кааланарлык эмес. Натыйжада эл аралык тажрыйбаны колдонуу менен айыл чарба өндүрүшүн интенсификациялоону тездетүүгө болот. Ал ишке ашырылып жаткандыктан, айыл чарбасын өнүктүрүү инновациялык техникалык каражаттар жана мамлекет тарабынан иштелип чыккан программалар аркылуу байкалат. Бул макалада Азербайжанда айыл чарба өндүрүшүн интенсификациялоонун азыркы абалы, ошондой эле өндүрүштүн натыйжалуулугун жогорулатуу жолдору талкууланат.*

Негизги сөздөр: *Айыл чарба, айыл чарба өндүрүшү, интенсификация, инновация, эффективдүүлүк, дүйнөлүк тажрыйба.*

Almaz Faig kyzy Hajiyeva, Mustafayeva Ramina Ramiz kyzy

Azerbaijan state agrarian university

CURRENT STATE OF INTENSIFICATION OF THE AGRICULTURAL SECTOR IN AZERBAIJAN AND ITS ASSESSMENT

Annotation: *The agricultural sector is of particular importance in protecting the economic and strategic interests of the state, meeting the needs of the country's population in food and raw materials for industry. At present, it is impossible to imagine the development of modern agriculture without the use of innovative technologies. The use of new technology and innovations in the agro-industrial complex in our country is not so great. In this regard, the level of efficiency of agricultural production is not so desirable. As a result, it is possible to accelerate the intensification of agricultural production, using international experience. As it is implemented, the development of agriculture will be observed through innovative technical means and programs developed by the state. This article discusses the current state of intensification of agricultural production in Azerbaijan, as well as ways to improve production efficiency.*

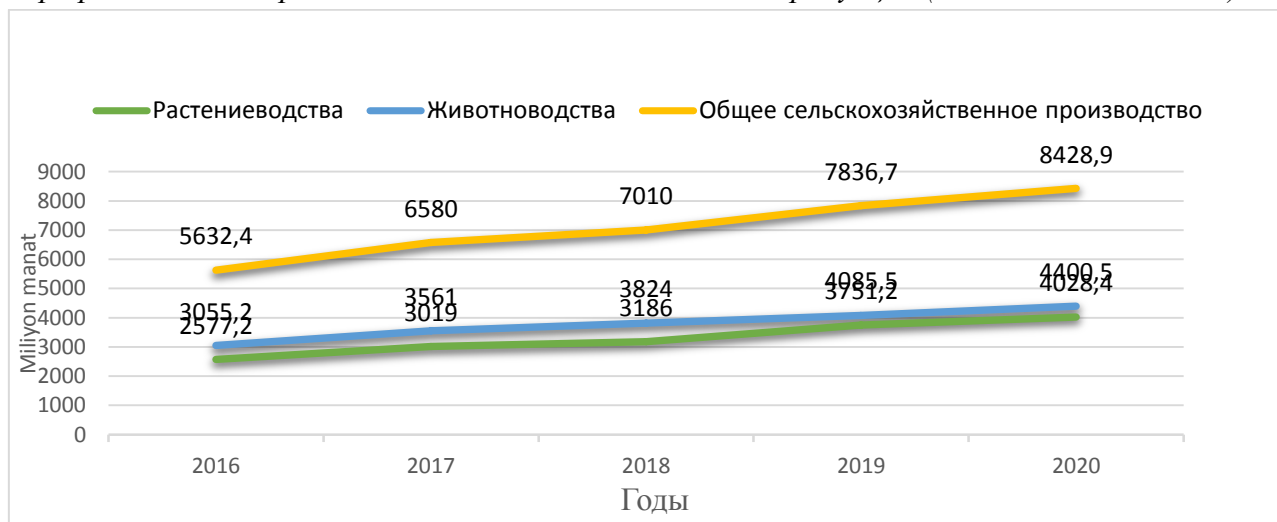
Key words: *Agriculture, agricultural production, intensification, innovation, efficiency, world experience.*

Введение. Процесс интенсификации тесно связан с процессом эффективности. Интенсификация является важнейшим фактором повышения эффективности производственных и воспроизводственных процессов в сельском хозяйстве в целом. В настоящее время ситуация в Азербайджане такова, что применение научных достижений и инноваций мирового уровня в сельскохозяйственном секторе демонстрируется низкими темпами. Цели и задачи исследования. Целью исследования является уточнение и обоснование сущности интенсификации сельскохозяйственного производства с учетом его системно-критериальной оценки и специфических особенностей, а также разработка теоретических и практических предложений и рекомендаций по основным направлениям.

Материалы и методы исследования. Сельское хозяйство играет важную роль в защите экономических интересов государства, обеспечении потребностей населения в продовольствии и сырье для промышленности. Выполнение задач, стоящих перед сельским хозяйством, зависит от эффективного использования имеющегося потенциала. С другой стороны, обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей производственными, трудовыми и финансовыми ресурсами и их эффективное использование учитывает специфику отрасли, применение современных технологий. Глядя на следующие таблицы и графики, мы можем проанализировать текущую ситуацию в аграрном секторе. Увеличение сельскохозяйственного производства может быть достигнуто как за счет увеличения количества пахотных земель и скота, так и за счет эффективного использования средств производства.

ЭКОНОМИКА

График 1. Объем производства сельскохозяйственной продукции (в миллионах манатов)



Как видно из графика 1. наблюдается значительный рост производства сельскохозяйственной продукции. Текущий рост обусловлен расширением пахотных земель в растениеводстве, применением минеральных удобрений и внедрением новой техники и животноводства, главным образом повышением продуктивности за счет улучшения породы, создания прочной кормовой базы за счет эффективного использования природные ресурсы. В растениеводстве в 2016-2019 гг. применялся расширенный метод производства. Так, посевные площади сельскохозяйственных культур увеличились в 1,6 раза. В 2019 году общая посевная площадь уменьшилась на 1,2% по сравнению с 2018 годом и составила 1,71 млн. га, посевная площадь зерновых и зернобобовых культур уменьшилась на 0,9% до 1,1 млн. га. сформировался. На зерновые и зернобобовые культуры пришлось 62,5% всего урожая. В 2019 году по сравнению с предыдущим годом отмечено снижение посевной площади технических культур на 18,2%. Это снижение составило 24,5% по хлопку, 14,2% по сахарной свекле и 8% по табаку. За последние два года (2019-2020 гг.) посевные площади сократились на 0,9 за счет интенсивного освоения. Таким образом, в соответствии с общемировой тенденцией доля сельскохозяйственной продукции в ВВП в Азербайджане не так уж велика. Можно отметить, что по сравнению с 2016 г. в 2018 г. наблюдается резкое снижение доли продукции сельского хозяйства в ВВП (уменьшилась на 0,4%). В период 2018-2020 гг. он увеличился на 0,7%. В 2019 году продолжилась государственная поддержка сельского хозяйства.

Таблица 1. Урожайность основных видов сельскохозяйственных культур по видам, по всем хозяйственным категориям (ц/га).

Годы	2016	2017	2018	2019	2020	2020 г. по сравнению с 2016 г.	
						В процентах	Разница (+, -)
Зерновые и злаки бобовые	30,6	29,8	30	32,1	31,8	103.92	1,2

ЭКОНОМИКА

Хлопок	17,3	15,3	17,6	29,5	33,6	194.2	16,3
Табак	15,2	16,6	19	19,3	22,1	145.3	6,9
Картофель	140	150	149	169	174	124.2	34
Овощи	159	155	162	176	188	118.2	29
Бахчевые	176	187	191	209	224	127.2	48

Как видно из таблицы, за пять лет увеличилась урожайность картофеля, бобовых, тутовых и бахчевых культур. По двум другим сельскохозяйственным культурам, а точнее по зерновым и бобовым, рост урожайности наблюдается с 2018 года. Это связано с обеспечением техникой и минеральными удобрениями. В настоящее время в развитии животноводства в качестве стратегических направлений определены повышение продуктивности за счет улучшения породы крупного рогатого скота, создание мощной кормовой базы за счет эффективного использования природных ресурсов, совершенствования управления животноводством, расширения полу-интенсивных и интенсивных методов хранения. виды деятельности.

Таблица 2. Производство основных видов продукции животноводства по всем категориям хозяйств (тыс. тонн).

Шлр	2016	2017	2018	2019	2020	2020 г. по сравнению с 2016 г.	
						В процентах	Разница (+, -)
Мясо (убойный вес)	302,2	316,8	326,0	335,7	346,0	114.5	43.8
Молоко	2009,9	2024,1	2080,4	2150,8	2192,5	109	182.6
Яйца, млн шт.	1609,8	1714,0	1676,2	1827,1	1906,2	118.4	296.4
Шерсть (физический вес)	16,7	16,0	15,8	16,1	16,1	96.4	-0.6
Кокон	70,8*	245,2*	513,9*	643,7*	446.6*	630.7	375.8
Мед	2,7	3,0	5,0	5,8	6,6	244.4	241.7

Как видно из таблицы, за последние пять лет наблюдается положительная динамика во всех категориях, кроме производства шерсти. Производство шерсти сократилось на 0,6 процента по сравнению с 2016 годом. Снижение можно объяснить гендерным составом. В настоящее время в нашей стране создаются центры снабжения шерстью для увеличения производства и экспорта шерсти.

Путь интенсификации развития сельского хозяйства открывает широкие возможности для увеличения производства продукции растениеводства и

ЭКОНОМИКА

животноводства. Стоимостные и натуральные показатели используются для определения уровня интенсификации. В стоимость входит:

- ✓ Стоимость основных средств, производимых из расчета 100 га на 1 га (земельный фонд);
- ✓ Стоимость основных и оборотных средств из расчета 100 га на 1 га;
- ✓ Себестоимость текущих производственных затрат на 100 га земли.

Натуральные показатели:

- ✓ блок питания;
- ✓ Количество используемых удобрений на 1 га посевной площади;
- ✓ потребление электроэнергии (кВт/ч);
- ✓ потребление кормов на душу населения. животные;
- ✓ Объем механизированных работ на 100 га посевной площади;
- ✓ Полевая нагрузка на 1 трактор;
- ✓ Трактор приходится на 100 га пашни и т.д.

Не может быть устойчивой интенсификации без интенсификации ресурсов или повышения продуктивности используемых земель. Вовлечение новых земель в сельскохозяйственный оборот и значительное увеличение посевных площадей противоречат требованиям охраны биоразнообразия. Расширение неиспользуемых земель способствует накоплению углекислого газа за счет увеличения растительности и борьбы с изменением климата.

Таблица 3. Земли сельскохозяйственного назначения, на конец года (тыс. га)

Годы	Земля, подходящая для сельского хозяйства	Сельхозгодья
2016	4772,9	1959,1
2017	4777,5	2054,7
2018	4779,5	2057,9
2019	4779,7	2056,5
2020	4780,1	2045,2

Как видно из таблицы 4, посевные площади увеличились на 5% в период с 2016 по 2020 год. Это противоречит соответствующему принципу интенсификации. Основными показателями уровня интенсификации сельскохозяйственного производства являются:

1. Общая сумма сельскохозяйственных затрат (стоимость основных фондов сельскохозяйственного производства и без учета амортизации текущих производственных затрат) вычисляется в расчете на гектар земли:

$$И_{н} = (СОФ + ТПЗ) / ЗПС$$

Годы	Стоимость основных фондов сельскохозяйственного производства	Стоимость одного центнера сельскохозяйственной продукции	Земля, подходящая для сельского хозяйства	Показатель уровня интенсификации производства
	1	2	3	(1+2)/3
2016	33622	4000.89	4772,9	7.8
2017	32256	4945.26	4777,5	7.7
2018	11668	2656.11	4779,5	3
2019	17980	2014.17	4779,7	4
2020	24308	2030.79	4780,1	5.5

Результаты исследования. При расчете темпа интенсификации производства видно, что за последние пять лет уровень интенсификации производства снизился по мере использования основных сельскохозяйственных фондов в производстве сельскохозяйственной продукции, себестоимости центнера продукции и, наоборот, площадь сельскохозяйственных угодий увеличилась.

Выводы. В качестве общего результата рассмотрения соблюдения принципов устойчивого развития можно отметить следующее:

- ✓ Принципы устойчивости не были последовательно реализованы в процессе. Хотя продуктивность сельскохозяйственного производства в целом возросла, площадь земель, используемых в сельском хозяйстве, увеличилась, а потенциал интенсификации для оказания неблагоприятного воздействия на окружающую среду увеличился.
- ✓ Сохраняются структурные проблемы в сторону увеличения производительности в ходе интенсификации. Во всех случаях не происходит адекватного увеличения потребления ресурсов. Это приводит к увеличению нагрузки на окружающую среду, которая не компенсируется соответствующим ростом производительности труда, способствуя при этом повышению ресурсоемкости производства и замедляя рост экономической эффективности.
- ✓ Воздействие на окружающую среду по видам производственных ресурсов, как правило, многоканальное. В то же время неэффективные лимиты и способы использования, применяемые к отдельным ресурсам, способны создавать синергетический эффект на окружающую среду при наличии технологической взаимозависимости.

Список литературы:

1. İbrahimov İ.H., 2003. Aqrar iqtisadiyyatın əsasları. Bakı: Səda, 155 s
2. “Aqrar sahənin iqtisadiyyatı” – 2016 //İbrahimov İslam Hacı oğlu İqtisad elmləri doktoru, professor, Əməkdar Kənd Təsərrüfatı İşçisi
3. İntensivləşdirmə və aqrəsənaye kompleksinin idarə olunması. Bakı. 2014. 296 səh.
4. Kənd təsərrüfatı Nazirliyi– İllik hesabat, Bakı 2019

5. Статья “Интенсификация производства: Институциональный аспект”, В.А. Андреев/Ижевский государственный технический университет
6. Статья “Об Интенсификации сельского хозяйства в современных условиях”/ Сияяков. Д.А .
7. Г.Н.Волженков соискатель Белорусская сельскохозяйственная академия/ Экономическая сущность интенсификации и ее особенности в сельском хозяйстве

Интернет ресурсы:

1. www.stat.gov.az
2. www.agro.gov.az
3. <https://agroeconomics.az/az/article/34/>

Сведения об авторах:

1. **Гаджиева Алмаз Фаиг кызы** - "ASAN Visa" специалист по выдаче электронных виз, магистрант Азербайджанского государственного аграрного университета, телефон: +994553386214, E-mail: almaz.haciyeva.96@gmail.com
2. **Мустафаева Рамина Рамиз кызы** - доктор философии по экономике, доцент Азербайджанского государственного аграрного университета, E-mail: mustafaevamramina@mail.ru