

дарственный комитет по науке и технологиям. — Режим доступа: [www.gknt.gov.by](http://www.gknt.gov.by). — Минск, 2017. — Дата доступа: 10.05.2018.

2. Глобальный индекс инноваций [Электронный ресурс]. — Гуманитарные технологии. Аналитический портал. — Режим доступа: [www.gtmarket.ru](http://www.gtmarket.ru). — Москва, 2018. — Дата доступа: 10.05.2018.

3. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь. Статистический сборник. — Нац. стат. комитет Респуб. Беларусь. — Минск: РУП ИВЦ Нац. стат. комитет Респуб. Беларусь, 2017. — 140 с.

4. Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь. Статистический сборник. — Нац. стат. комитет Респуб. Беларусь. — Минск: РУП ИВЦ Нац. стат. комитет Респуб. Беларусь, 2016. — 368 с.

УДК 631.145

**В.А. Цыганов**, *канд. физ.-мат. наук, доцент*,  
**А.Б. Сапаров**,

*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный  
технический университет», г. Минск*

### **ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТУРКМЕНИСТАНА**

**Ключевые слова:** прогнозирование, валовая продукция, продукция растениеводства и животноводства

**Key words:** prediction, gross output, crop and livestock production

**Аннотация:** проведен анализ динамики объемов производства продукции сельского хозяйства Туркменистана, в том числе по отраслям растениеводства, животноводства и различным производителям

**Abstract:** the analysis of dynamics of volumes of production of agricultural production of Turkmenistan carried out, including on branches of plant growing, animal industries and various manufacturers

Введение. В современных условиях вопросы развития сельского хозяйства и продовольственной безопасности внимательно рассматриваются при определении долгосрочной экономической политики развитых и развивающихся стран. Безусловный интерес при этом представляют анализ данных сельскохозяйственного производства по отраслям и прогнозирование основных показателей развития.

Основная часть. За годы независимости наряду с другими отраслями развивалось сельское хозяйство Туркменистана. Основными возделываемыми культурами стали: пшеница, хлопчатник, рис, сахарная свекла, кор-

мывые, овощебахчевые и плодово-ягодные культуры. При общей земельной площади страны в 49,1 млн. га сельскохозяйственные угодья составляют 39 млн., площадь орошаемых земель – 1500 тыс. га. Ведущая отрасль животноводства – пастбищное овцеводство, главным образом, каракульское.

Территория республики поделена на 5 велаятов (областей) и 44 этрапов (районов). Большая часть поверхности страны – низменная равнина, занятая пустыней Каракумы. Почвы – сероземы. На Юге и Юго-Западе протянулись горные хребты Копетдага и Паропамиза. Климат отличается резкой континентальностью и засушливостью, средняя температура января – минус 4 градуса, июля – плюс 28. Осадков мало, все продовольственные и технические культуры необходимо возделывать на орошении.

В последние годы значительно выросло количество верблюдов, издревле приспособленных к скудной пустынной растительности. Разводят также крупный рогатый скот и лошадей. Туркменская порода Ахал-Текинских скакунов известна далеко за пределами республики. В целом, сельское хозяйство до сих пор является источником средств к существованию для более чем половины населения страны. Потенциал природы Туркменистана и, в частности, земельных и водных ресурсов, позволяет ускоренными темпами развивать сельскохозяйственную отрасль страны и осуществлять крупномасштабные реформы, нацеленные на обеспечение устойчивого роста производства сельскохозяйственной продукции и производительности труда.

Развитие отрасли осуществляется на научной основе. Размещение различных полевых культур производится с учетом агроэкологических особенностей регионов страны, внедрены научно-обоснованные схемы севооборотов.

Всесторонняя государственная поддержка производителей сельскохозяйственной продукции осуществляется, в виде предоставления льготных кредитов, на 50% субсидируется стоимость механизированных работ, посевного материала, удобрений, химических средств защиты растений. Регулярно повышаются в соответствии с инфляцией закупочные цены на зерно, хлопок, сахарную свеклу и рис. Туркменские дехкане освобождены от всех видов налогов, а плата за землю и воду – чисто символическая. В результате, за последнее время значительно выросли валовые сборы овощей и бахчевых культур, а также плодово-ягодной продукции, увеличилось количество теплиц, расширились площади под многолетними плодовыми насаждениями и виноградниками.

Строительство и ввод в эксплуатацию заводов по производству минеральных удобрений, позволил решить проблему их внутреннего потребления. При низком естественном плодородии пустынных почв и необходимости внесении высоких доз туков это очень важный показатель.

За счет некоторого сокращения посевов хлопка и расширения посевов

пшеницы и риса выросло производство зерна. Валовые сборы пшеницы достигли 1 млн. 600 тыс. тонн и этого вполне хватает для продовольственных целей, но кормового зерна недостаточно. По программе развития агропромышленного комплекса в строй введены новые элеваторы, мукомольные и комбикормовые заводы. В целях увеличения площади орошаемых земель, улучшения их мелиоративного состояния и водообеспеченности, выделяются значительные объемы капитальных вложений. Яркий пример – строительство грандиозного водоема в глубине песков Каракумов Туркменского озера «Алтын Асыр». В пустынной Туркмении вода в сельском хозяйстве решает все. Все водные ресурсы страны находятся под управлением и контролем специального министерства. В его ведении более 6 тыс. км водоводных сетей, Каракумский канал, велятские и этрапские управления оросительными системами, сотни насосных станций и других гидротехнических сооружений. Несмотря на попытки внедрения передовых водосберегающих технологий, в том числе, дождевального орошения зерновых и кормовых культур, частично капельного полива, из-за огромного количества устаревших арыков, эффективность водопользования остается довольно низкой.

По состоянию на 2015 год первое место по площади среди возделываемых культур остается за хлопком. В среднем в год это 550 тыс. га. Валовые сборы хлопчатника достигли 1 миллиона 250 тысяч тонн. Туркменистан входит в десятку мировых производителей сырца. Наибольшие площади под эту культуру отведены в Марыйском, Ахалском, Лебапском и Дашогузском велаятах. В среднем, от 120 до 150 тысяч гектаров. Всего по стране под хлопок отведена примерно половина всех орошаемых земель. На основе хлопководства работают хлопкоочистительные прядильные фабрики. Координирует и развивает отрасль государственный концерн «Туркменпагта», в ведении которого 35 хлопкоочистительных заводов, два лица, и другая инфраструктура, в том числе экспортная организация «Ак алтын» и торговля.

Не менее важной культурой сельского производства является рис. В основном, его возделывание хорошо развито в дельте Амударьи. Душевое потребление риса растет, но получить хороший урожай становится все труднее. Рисовые чеки все больше страдают от вредителей и болезней. Ширится применение гибридных семян риса со всхожестью не менее 90%. Другой проблемой является повышающееся засоление от систематической ирригации и без того небогатых почв. Дехкане используют севообороты с чередованием хлопка, риса и фитомелиоративных культур, таких как многолетние бобовые и злаковые травы, но кардинально проблема пока не решена. В целом, из-за растущих цен выращивание риса – одно из наиболее прибыльных занятий для туркменских земледельцев.

Наравне с мерами по развитию земледелия широкомасштабные усилия прилагаются для увеличения производства животноводческой продукции.

Площадь естественных пастбищ в республике составляет порядка 38,5 млн. гектаров. В стране работают 16 племенных хозяйств в составе Государственного животноводческого объединения, из них 10 овцеводческих, 5 верблюдоводческих хозяйств и одна ферма по разведению племенного крупного рогатого скота. Разведение верблюдов приобретает всю большую популярность. Эта традиционно пустынная отрасль животноводства более распространена на западе Туркмении и прикопетдагском районе.

**Таблица 1. Продукция сельского хозяйства, млн. манатов**

Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Продукция сельского хозяйства	10043,4	11560,0	13642,1	14216,1	16136,3	18411,5
Продукция растениеводства	4325,9	4904,0	5768,0	5037,1	5167,0	5952,1
Продукция животноводства	5717,5	6656,0	7874,1	9179,0	10969,3	12459,4
% продукции хозяйств населения	67,1	67,8	65,3	74,2	66,3	63,0
% продукции животноводства	56,9	57,6	57,7	64,6	68,0	67,7

**Таблица 2. Продукция сельхозпредприятий, млн. манатов**

Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Продукция сельхозпредприятий	3306,8	3718,4	4728,8	3674,4	5442,1	6808,9
Продукция растениеводства	2402,6	2750,0	3413,8	2785,3	3315,1	4098,6
Продукция животноводства	904,2	968,4	1315,0	889,1	2127,0	2710,3
% продукции животноводства	27,3	26,0	26,0	24,2	39,1	39,8

**Таблица 3. Продукция хозяйств населения, млн. манатов**

Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Продукция хозяйств населения	6736,6	7841,6	8913,3	10541,7	10694,2	11602,6
Продукция растениеводства	1923,3	2154,0	2354,2	2251,8	1851,9	1853,5
Продукция животноводства	4813,3	5687,6	6559,1	8289,9	8842,3	9749,1
% продукции животноводства	71,4	72,5	73,6	78,6	82,7	84,0

Хорошо развито садоводство, овощеводство. Важная и древнейшая отрасль растениеводства – бахчеводство. Здесь проявляются лучшие чер-

ты туркменских земледельцев, возделываются арбузы, тыква и дыни. Только ассортимент дынь включает более 200 сортов. Крупнейшим предприятием по переработке овощей и фруктов является АО «Рухбелент», которое перерабатывает томаты, производит фруктовые соки и нектары.

В таблицах 1-3 представлены данные по объемам валовой продукции сельского хозяйства Туркменистана в целом, в том числе по отдельности в растениеводстве и животноводстве, а также показатели структуры производства по основным отраслям и производителям.

В 2011-2016 гг. наблюдается положительная динамика производства сельхозпродукции растениеводства и животноводства как сельхозпредприятий (дайханские объединения, подсобные хозяйства предприятий, министерств и ведомств – 732 ед.), так и хозяйств населения (частные хозяйства и товаропроизводители, дайханские хозяйства – 1015,5 тыс. ед.). Хорошо видно, что объем валовой продукции и удельный вес продукции животноводства в хозяйствах населения (71-84 %) значительно превышают объем и удельный вес продукции животноводства сельхозпредприятий (27-40 %), хотя объем продукции растениеводства сельхозпредприятий существенно выше. Последнее связано с тем, что в основном сельхозпредприятия производят хлопок-сырец и зерно для снабжения хлопкоочистительных, мукомольных и комбикормовых заводов.

Среднегодовой темп прироста продукции сельского хозяйства, составляющий 12,9 %, обеспечивается темпами прироста 15,5 % и 11,5 %, на сельхозпредприятиях и в хозяйствах населения, соответственно. В животноводстве темп прироста продукции 16,9 % складывается за счет темпов прироста в 24,6 % и 15,2 % на сельхозпредприятиях и в хозяйствах населения, соответственно.

При существующей тенденции изменения объемов производства допустимый прирост продукции сельского хозяйства к концу 2019 г. по сравнению с 2016 г. составит 42-44 % (в денежном выражении прирост составит 7,7-8,1 млрд. манатов). Таким образом, развитие сельского хозяйства Туркменистана представляется перспективным.

**Заключение.** По результатам анализа, проведенного в данной работе, прогнозируемый прирост продукции сельского хозяйства Туркменистана к концу 2019 г. по сравнению с 2016 г. составит 42-44 %.

### **Список использованной литературы**

1. Статистический ежегодник Туркменистана, 2017 // Государственный комитет Туркменистана по статистике, Ашхабад, 2017. – С. 56-85.
2. Зальцман В.А. Экономимка и сельское хозяйство Туркмении // Журнал «Нивы России», №10 (154), ноябрь 2017. – С. 7-12.