

почвы, снижение затрат энергии на процесс культивации и повышение эксплуатационной надежности.

### **Список использованной литературы**

1. Бланко-Канки Х., Руис С.Дж. No-till и физическая среда почвы // Геодерма. 2018. Том. 326. С. 164-200.
2. Сурин Р.О., Соколов М.С., Михайлов А.В., Щитов С.В., Кузнецов Е.Е. Факторы переуплотнения почвы и их влияние на формирование условий произрастания сельскохозяйственных культур // Региональные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой трансформации: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции / Министерство сельского хозяйства Пензенской области, Пензенский государственный аграрный университет [и др.]; под науч. ред. Кухарева О.Н., Носова А.В., Галиуллина А.А. – Пенза: Пензен. гос. аграр. ун-т, 2023. С.204-208.
3. Патент РФ 2452155 МПК А01В 35/20 Лапа культиватора / Ветер В.В., Бондаренко В.В., Белкин Г.А. и др. – ООО "НПП "ВАЛОК" Оpubл. 2012.06.10, Бюл. № 16.
4. Патент РФ № 170937 МПК А01В 35/20 Рабочий орган культиватора / Мяло В.В., Мазуров В.В., Мяло О.В. и др. – ФГБОУ ВО Омский ГАУ. Оpubл. 2017.05.16. Бюл. № 14.
5. Устройство для безотвальной обработки почвы /Тарасенко Б.Ф., Карпенко В.Д., Горовой С.А., Харченко С.Н.– Сельский механизатор. 2022. № 1. С. 14-15.

### **УДК 636.082**

**Ш.А. Гулиева**, *ст. научн. сотрудник*, **Э.Г. Алиева**, *научн. сотрудник*,  
**К.А. Мамедов**, *научн. сотрудник*,  
*Научно-исследовательский институт животноводства, п. Фирузабад*

### **УСТРАНЕНИЕ НЕДОСТАТКОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДСТВА**

**Ключевые слова:** птица, мясо птицы, племенные яйца, бройлеры, мясные породы, птицеводческие фермы, гибридизация.

**Key words:** poultry, poultry meat, breeding eggs, broilers, meat breeds, poultry farms, hybridization.

**Аннотация.** Обеспечение населения Азербайджана качественными и здоровыми продуктами питания является одним из основных приоритетов государственной политики. В этой статье рассматривается текущая ситуа-

ция в птицеводстве Азербайджана, особенно в секторе племенного птицеводства, законодательство, государственная политика и механизмы регулирования в этой области, текущая ситуация в отношении импорта-экспорта, проблемы, с которыми сталкивается отрасль, факторы, влияющие на нее, были затронуты вопросы устойчивого развития птицеводческой отрасли в контексте новых глобальных вызовов и других важных вопросов.

**Abstract.** Providing the population of Azerbaijan with high-quality and healthy food products is one of the main priorities of state policy. This article discusses the current situation in the poultry industry of Azerbaijan, especially in the poultry breeding sector, legislation, government policies and regulatory mechanisms in this area, the current situation regarding import-export, problems faced by the industry, factors affecting it have been touched upon issues of sustainable development of the poultry industry in the context of new global challenges and other important issues.

Быстрый рост населения планеты потребовал решения ряда серьезных проблем, стоящих перед сельскохозяйственной системой XXI века. Эта необходимость направила внимание ведущих стран мира на ликвидацию продовольственного дефицита, с которым человечество может столкнуться в ближайшем будущем, за счет производства продуктов питания, кормов и кормовых добавок, сырья для закупки биоэнергии, широкого применения более эффективных и устойчивых технологических методов производства, реагирующих на изменения климата. Обеспечение населения продуктами питания, которое считается важнейшим из этих вопросов, напрямую зависит от устойчивого развития сельского хозяйства. Устойчивое развитие сельского хозяйства, в свою очередь, зависит от защиты окружающей среды, создания среды равенства в социальной и экономической сферах, достижения положительных результатов экономической эффективности.[1.2]

С этой точки зрения обеспечение населения безопасными продуктами питания является одной из важнейших задач, стоящих перед Азербайджанским государством, как и перед всеми другими странами. Развитие птицеводства, занимающего важное место в аграрном секторе, имеет особое значение в решении этой важной задачи, поскольку птицеводство позволяет обеспечить население более дешевым и качественным животным белком и незаменимыми аминокислотами (яйца, птица и мясные продукты) за короткий период времени. Для дальнейшего развития и обеспечения устойчивости птицеводства необходимо постоянное и регулярное обеспечение отрасли высококачественным генетическим материалом (гибридные птицы, родительское стадо, суточные цыплята, яйца).

Этого можно достичь благодаря развитию и расширению племенного птицеводства. Задача селекционной работы в птицеводстве состоит в том, чтобы в короткие сроки увеличить поголовье высокопродуктивных птиц, получить от них качественную и большую продукцию в короткие сроки[3].

Опытом и практической работой доказано, что высокая продуктивность птицы обеспечивается, если племенная работа проводится на должном уровне. Поэтому на каждой птицефабрике должно быть организовано специальное стадо племенных птиц, способное адекватно удовлетворить потребность хозяйства в инкубационных яйцах. Птицы, отобранные в племенную группу, должны быть высокопродуктивными. Производство на специализированных птицефабриках носит закрыто-периодический характер. В таких хозяйствах, как правило, содержится отдельное стадо кур-наседок для закупки инкубационных яиц, там же создаются цеха по инкубации, молодняку птицы, яичный и убойный цеха. Яйца для инкубации берут после того, как цыплятам исполнится 8 месяцев. Такой технологический процесс требует четкого выполнения ветеринарно-санитарных и зоотехнических мероприятий по профилактике различных инфекционных заболеваний в хозяйствах. Основной задачей технологии производства на птицефабриках по производству мяса и яиц является производство одинакового количества продукции в течение года. Целью организации промышленного стада на птицефабриках для яйценоскости является получение инкубационных яиц от куриного стада в течение всего года. Это стадо составляет 10-12% от всего промышленного поголовья. В курином стаде петухи — одной линии, а курочки — другой линии. Птицы, полученные от скрещивания совместимых линий, обладают высокой продуктивностью и жизнеспособностью.[4.5]

Президент Ильхам Алиев заявил на конференции, посвященной итогам первого года реализации «Государственной программы социально-экономического развития регионов Азербайджанской Республики в 2009-2013 годах», что уровень самообеспеченности республики мясом птицы составляет 74%. В то время, когда существуют проблемы в деятельности птицефабрик республики, важна поддержка птицеводства со стороны государства. В стране возникла благоприятная возможность для производителей мяса птицы, в том числе племенных яиц. Увеличение производства мяса птицы и создание племенных ферм в республике за счет средств фонда, несомненно, создаст условия для роста производства мяса птицы и поставок племенного яйца на местные птицефабрики. При этом одним из важных вопросов является широкое применение гибридизации путем создания племенных ферм в птицеводстве. Развитие птицеводства должно

осуществляться преимущественно с учетом направления его специализации (мясные породы несушек и бройлеров).[6,7]

В настоящее время потребность птицефабрик, действующих в республике, в племенных яйцах составляет около 60 млн штук, из них 28 млн штук покрываются за счет отечественного производства, а 32 млн штук – за счет импорта. Качественные племенные яйца лежат в основе качественного птицеводства. К сожалению, приходится констатировать, что импортные племенные яйца в большинстве случаев относятся к группе продукции 3-4 класса и имеют очень низкое качество. Потому что зарубежные страны, являющиеся основными производителями племенных яиц, ориентируются на продукцию более высокого качества и продукты 1-й категории направляют на удовлетворение своих внутренних потребностей. Другой вопрос связан со стоимостью племенных яиц. Так, в настоящее время импортная цена 1 штуки племенного яйца находится на уровне 0,35-0,40 маната, что достаточно дорого. Организовав указанную производственную деятельность в республике, можно снизить отпускную цену 1 племенного яйца до 2 раз.

В целях устранения спроса на мясо птицы и племенные яйца рассматривается инициатива по оказанию финансовой поддержки Национальным фондом поддержки предпринимательства для создания в ряде экономических районов республики птицефабрик по производству и разведению бройлеров или восстановления производственных возможностей существующих ферм можно рассматривать как своевременный шаг.

В соответствии с «Государственной программой по надежному продовольственному обеспечению населения Азербайджанской Республики на 2008-2015 годы», утвержденной указом Президента Азербайджанской Республики от 25 августа 2008 года, одной из основных целей является повышение ежегодного производства мяса птицы до 80 тысяч тонн промышленным способом – увеличить производство яиц до 1,3 млрд. Учитывая это, необходимо поддерживать действующие в республике птицефабрики, а также создавать новые племенные фермы. 8,9].

В частности, поддержка производства мяса птицы и племенного яйца в республике позволит добиться следующих положительных результатов:

- Удовлетворение спроса страны на мясо птицы за счет 100-процентного местного производства в ближайшие несколько лет;
- Обеспечение продовольственной безопасности страны;
- Защита прав потребителей путем обеспечения населения качественной продукцией птицеводства;
- Самостоятельное развитие птицеводства независимо от внешних факторов;

- Обеспечение действующих в республике птицефабрик племенным яйцом за счет местного производства в целом;
- Ускорение развития других направлений сельского хозяйства (сельское хозяйство – пшеница, ячмень, кукуруза, соя);
- Открытие новых рабочих мест.

Все это свидетельствует о том, что принимаются целенаправленные меры по устранению существующих проблем птицеводства республики. Конкретные задачи, связанные с развитием этой области, уже вносят свой вклад.

### Список использованной литературы

1. В 2008-2015 годах население Азербайджанской Республики было обеспечено продовольственными товарами об утверждении Государственной программы по обеспечению «Азербайджанской Республики» Указ Президента Баку от 25 августа 2008 года №3004.
2. Сельское хозяйство Азербайджана. Статистическая компиляция. Баку: АЗКТН. 2018
3. Птица. Акбар Джаббаров Сардар Гаджиев 2017.
4. Райт. А. Птицеводство для начинающих. Полный справочник. Изд. Эксма, 2017
5. Азербайджанская Ассоциация Птицеводов. Баку, 2020.
6. Сергиенко Ю. В. Куры. Разведение и уход. М., изд. Вече, 2017, 192 с.

УДК 577.175.1

*Ступин А.С., канд. с.-х. наук, доцент,  
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический  
университет имени П.А. Костычева», г. Рязань*

### ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ

**Ключевые слова:** гормоны, ауксины, гиббереллины, цитокинины, этилен, абсцизовая кислота.

**Key words:** hormones, auxins, gibberellins, cytokinins, ethylene, abscisic acid.

**Аннотация.** Дана краткая характеристика фитогормонов растений. Показана их роль в жизни растений. Отмечена роль этилена при воздействии стресс-факторов на растение.