**Климат как фактор в организации и развитии молочного производства на Филиппинах**

***Памиков Дмитрий Васильевич***

*Студент*

*Московский государственный институт международных отношений,*

*Школа бизнеса и международных компетенций, Москва, Россия*

*E–mail: dvpamikov@mail.ru*

В условиях глобального изменения климата влияние природно-климатических факторов на сельскохозяйственное производство становится все более значимым. Филиппины, находящиеся в тропическом климатическом поясе, характеризуются высокой температурой, сезонной влажностью и частыми климатическими экстремумами (тайфуны, засухи), что создает определенные вызовы для молочного производства.

Основной научной проблемой является адаптация молочного производства на Филиппинах к сложным климатическим условиям, включая высокие температуры, влажность и сезонные колебания осадков. Ограниченные природные ресурсы, необходимость импортных кормов и зависимость от погодных условий делают развитие отрасли весьма непростой задачей.

Исследования в области молочного производства на Филиппинах ограничены, поскольку страна не является традиционным производителем молочной продукции и значительную часть молока импортирует. Большая часть доступных работ посвящена вопросам продовольственной безопасности, импортозамещения и адаптации животноводческих технологий к тропическим условиям. В зарубежных исследованиях рассматриваются методы повышения продуктивности скота в жарком климате, однако данных, применимых именно к филиппинскому контексту, недостаточно.

Исследование будет основано на анализе статистических данных Министерства сельского хозяйства Филиппин, Филиппинского управления по развитию молочного производства, а также отчетов ФАО (Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН). Планируется использование методов сравнительного анализа, экспертных оценок представителей молочного сектора Филиппин и оценка климатических факторов.

Новизна работы заключается в комплексном анализе климатических факторов, влияющих на молочное производство Филиппин, с учетом специфики региона. В отличие от большинства исследований, сосредоточенных на общем влиянии глобального потепления на сельское хозяйство, в данной работе будет рассматриваться конкретные механизмы адаптации: изменение рациона кормления, развитие устойчивых пород, модернизация ферм и система управления рисками.

**Литература**

1. FAO. Climate change and food security: a framework document. Rome: FAO, 2008.
2. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Cambridge University Press, 2021.
3. Philippine Statistics Authority. Agricultural Statistics 2023. Manila, 2023.
4. Nasrullah, M., et al. Heat stress in dairy cattle and impact on milk production. Journal of Dairy Science, 2020.
5. Thornton, P.K., Herrero, M. Climate change adaptation in livestock production systems. Agriculture for Development, 2014.