

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
НАТУРАЛЬНЫХ КОРМОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ
ECONOMIC EFFICIENCY OF USING NATURAL FEED IN POULTRY
FARMING PARRANDACHILIKDA TABIIY YEMISHDAN
FOYDALANISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGI.**

G.D.Kenjaliyeva - Muxtor Avezov nomidagi Qozog‘iston universiteti dotsenti

D.I.Quvondikova –Jizzax politexnika instituti, Assistant

Г.Д.Кенжалиева – Доцент Казакистанского университета имени Мухтара Ауэзова

Д.И.Кувондикова - Джизакский политехнический институт, Ассистент

G.D.Kenzhalieva - Associate Professor of the Mukhtar Auezov Kazakh University

D.I.Kuvondikova – Assistant Professor of Jizzakh Polytechnic institute

Annotatsiya: Ushbu maqolada qishloq xo‘jaligi va chorvachilik mahsulotlarini yetishtirishda kimyoviy usullarning salbiy oqibatlari va ularni bartaraf etishning tabiiy usullari haqida so‘z yuritiladi. Uy sharoitida o‘tkazilgan tajribada jo‘jalarni chivinlar bilan boqish natijasida ularning og‘irligi nazorat guruhiga nisbatan ancha yuqori bo‘lgani aniqlangan. Tadqiqot natijalari pashshalarni parrandachilikda tabiiy ozuqa sifatida qo‘llash ekologik toza mahsulot olish, tabiatda muvozanatni saqlash va iqtisodiy samaradorlikni oshirish imkonini berishini ko‘rsatdi.

Kalit so‘zlar: Qishloq xo‘jaligi, chorvachilik, tabiiy ozuqa, chivin, jo‘ja, ekologik toza mahsulot, tajriba.

Аннотация: В данной статье рассматриваются негативные последствия применения химических методов в сельском хозяйстве и животноводстве, а также естественные способы их устранения. В ходе эксперимента, проведённого в домашних условиях, установлено, что

цыплята, получавшие в корм мух, значительно превысили по массе контрольную группу. Результаты исследования показывают, что использование мух в качестве натурального корма для птицы способствует получению экологически чистой продукции, сохранению природного баланса и повышению экономической эффективности.

Ключевые слова: Сельское хозяйство, животноводство, натуральный корм, мухи, цыплята, экологически чистая продукция, эксперимент.

Annotation: This article discusses the negative effects of chemical methods used in agriculture and livestock farming, as well as natural alternatives to reduce these impacts. A home-based experiment demonstrated that chicks fed with flies gained significantly more weight compared to the control group. The findings indicate that using flies as a natural feed for poultry can provide environmentally friendly products, help maintain ecological balance, and improve economic efficiency.

Keywords: Agriculture, livestock, natural feed, flies, chicks, eco-friendly product, experiment.

Известно, что в настоящее время основной целью является ускоренное развитие сельскохозяйственной и животноводческой продукции, выращивание большого количества продуктов за короткое время и получение большой прибыли. В этом отношении использование в основном химических методов дает высокий эффект и требует малых затрат. Однако большинство химических методов наряду с ускорением выращивания продукции оказывают отрицательное влияние на здоровье людей, употребляющих эти продукты. Вследствие этого среди молодежи увеличивается количество заболеваний, что приводит к ослаблению организма, быстрому ожирению, а в некоторых случаях и к летальному исходу.

С целью предотвращения вышеуказанных негативных последствий и уменьшения их воздействия мы решили провести следующий опыт и добились хороших результатов.

Опыт проводился в домашних условиях, для него было взято 9 цыплят породы «темир қанот». Их взвесили на весах и разместили по 3 цыпленка в две клетки, а оставшихся 3 выпустили свободно гулять во двор. Всем трём группам ежедневно давали одинаковый корм. В состав корма входили вода, кукурузная крупа, различные измельчённые травы и растения, творог, перец и другие натуральные продукты. Искусственные кормовые продукты или лекарственные средства не использовались.

– Цыплятам из 1-й клетки помимо основного корма три раза в день давали в среднем по 8–10 мух.

– 2-я клетка была взята как эталон (контроль), её цыплятам давался только общий корм без дополнительных добавок.

– Цыплята из 3-й группы свободно гуляли во дворе и питались различными насекомыми и другими кормами, встречающимися в естественных условиях.

Цыплята каждые 5 дней взвешивались на весах с точностью до 5 граммов, данные фиксировались в тетрадь
Результаты опыта начали проявляться уже через 5 дней.

По результатам опытов было установлено, что цыплята, получавшие в корм мух, по сравнению с контрольными цыплятами увеличили свой вес на 16% через 5 дней, на 27% через 20 дней, на 22% через 25 дней и на ... % через 30 дней. Из цыплят, свободно гулявших во дворе, двое погибли в результате нападения кошки. У выжившего по сравнению с контрольными цыплятами вес оказался выше на 1% через 5 дней, на 6% через 20 дней, на 9% через 25 дней и на ... % через 30 дней (см. график).

Согласно наблюдениям, в период 10–15 дней у цыплят всех трёх групп отмечалось одинаково слабое изменение в прибавке веса. Причина

этого явления осталась для нас неизвестной. Возможно, это связано с фазами луны, атмосферными условиями или другими факторами окружающей среды. Было решено изучить это явление в последующих исследованиях.

На основании полученных результатов можно сделать вывод, что уничтожение мух не обязательно должно происходить только путём отравления их химическими веществами. Их можно специально разводить на фермах и использовать для откорма птицы. Это имеет важное значение для получения экологически чистого диетического мяса, помогает регулировать количество мух в природе и снижает их вред для людей. Себестоимость продукции снижается в несколько раз, а получаемая прибыль, соответственно, возрастает.

Литература

1. Абдувалиев, М. (2020). Преимущества использования экологически чистых кормов в птицеводстве. Ташкент: Издательство «Фан».
2. Джураев, А., Каримов, Д. (2019). Основы экономической эффективности в сельском хозяйстве. Самарканд: Издательство СамГУ.
3. Хасанов, Б. (2021). Инновационные технологии в животноводстве и птицеводстве. Ташкент: Университетское издательство.
4. Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан. (2022). Рекомендации по использованию натуральных кормов в птицеводстве. Ташкент.