

## Методический подход к организации органических мультивидовых птицеферм

Научный руководитель – Афанасьев Григорий Дмитриевич

Комарчев А.С.<sup>1</sup>, Малородов В.В.<sup>1</sup>

1 - Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева, Зоотехнии и биологии, Интенсивных технологий в животноводстве, Москва, Россия

Отличительной особенностью Российского промышленного птицеводства является крайне интенсивная технология производства. Подавляющее большинство птицепродуктов, таких как яйца и мясо птицы производятся в условиях птицефабрик с высокой плотностью размещения поголовья [4]. К положительным сторонам подобной организации хозяйств можно отнести высочайшую эффективность производства по самым важным показателям: выход продукции с единицы производственной площади, расход кормов и трудозатраты на единицу продукции, низкая себестоимость производимой продукции.

Однако отрицательные стороны определяют губительные для окружающей среды последствия: избыточная концентрация поголовья птицы приводит к проблемам, связанным с хранением, переработкой и утилизацией помётных масс. Таким птицефабрикам не хватает не только пахотных земель, но и других энергетических ресурсов для переработки птичьего помёта с целью сохранения плодородия почв [2].

В настоящее время актуально создание органических мультивидовых птицеферм, что позволит решить ряд проблем промышленных птицефабрик, связанных с переработкой помётных масс, использованием потенциала нетрадиционных кормовых средств натурального происхождения и устойчивым природопользованием [1]. В работе освещены рациональные подходы к созданию органических птицеферм с применением принципов промышленного птицеводства не противоречащих требованиям ГОСТа [3]. Также рассмотрены зоотехнические решения по производству экологически безопасной птицепродукции как в условиях летних выгульных лагерей, так и пастбищного выращивания бройлеров (рис.).

Главными особенностями данного подхода являются высокая степень биологической безопасности производства, что подразумевает принципы бережного отношения к окружающей среде, ритмичность и круглогодичность производства, наличие чётких производственных графиков и максимальная эффективность использования производственных площадей.

### Источники и литература

- 1) Афанасьев Г.Д., Комарчев А.С. Концепция проектирования фермерских хозяйств // Птицеводство. 2016. № 11. С. 37-39.
- 2) Иванов Ю.Г., Шафеев А.Ф., Целиков В.В. Особенности сжигания подстилочного помёта при термической утилизации // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина. 2015. № 1 (65). С. 25-30.
- 3) ГОСТ Р 56508 – 2015 «Продукция органического производства»
- 4) Информационно – технический справочник наилучших доступных технологий 42 – 2017 «Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы»: [https://www.gost.ru/portal/gost/home/activity/NDT/sprav\\_NDT\\_2017](https://www.gost.ru/portal/gost/home/activity/NDT/sprav_NDT_2017)

### Иллюстрации



Рис. 1. Рис. – пастбищное выращивание бройлеров в Тверской области, 2016 г.