

Автор: Барсукова Анна Владимировна, 8 класс, детское объединение «Пернатые друзья» муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Исилькульская станция юных натуралистов»

Тема: «Изучение выращивания цыплят-бройлеров при разных способах кормления»

Руководитель: Павличенко Татьяна Александровна, педагог дополнительного образования, МБУ ДО «Исилькульская станция юных натуралистов»

Научный сотрудник: Кузнецова Галина Николаевна, к.с.-х.н. СОС-филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК.

С апреля 2022 года на территории муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Исилькульская станция юных натуралистов», в детском объединении «Пернатые друзья», проводили исследование на влияние местных кормов в составе комбикорма на продуктивные показатели цыплят-бройлеров. Согласно поставленной цели изучались цыплята-бройлеры РОСС-308 и три вида комбикорма (1 – зернофураж (дроблѐнка); 2 – зернофураж с добавлением 10% рапсового жмыха; 3 – полнораціонный комбикорм ПК-5 производства Богдановичского комбикормового завода, проводили отбор суточных цыплят-бройлеров по 5 штук из цыплят по принципу аналогов (возраст, живая масса, развитие), в 3 группы. Группы размещались по клеткам. В течение роста и развития цыплят-бройлеров проводили взвешивание в первые сутки, в 14 дней (через 2 недели), в 21 день (через 3 недели), 42 дня и на 90 день. Условия содержания, температура и влажность воздуха, освещенность, поение, кормление были одинаковыми. Кормление цыплят-бройлеров проводили вручную, доступ к воде был свободным. Опыт продолжался от суточного до 90-дневного возраста. В процессе выращивания установлена общая тенденция превосходства курочек второй и третьей опытных групп по сравнению с контрольной, и в 42-дневном возрасте курочки данных групп превосходили контрольную группу на 150-280 г. На 90 день роста средний вес курочек в контрольной группе составил 4,0 кг, а в группе с рапсовым жмыхом – 4,71 кг, в группе с комбикорм ПК-5 производства Богдановичского комбикормового завода – 4,9 кг. Определили затраты и себестоимость выращивания цыплят-бройлеров в зависимости от применяемых комбикормов. Наибольшая рентабельность выращивания бройлеров получена в контрольной и второй группе (59,0-56,2 %). Это связано с очень высокой стоимостью кормов производства Богдановичского комбикормового завода (1 мешок 40 кг стоил 2 400 рублей), тогда как зернофураж закупали по 13000 рублей за 1 тонну. Таким образом, использование в кормосмесях цыплят-бройлеров безэрукового и низкоглюкозинолатного местного рапсового жмыха, как более доступного, дешевого и высокопротеинового кормового ингредиента, позволяет снизить затраты на дорогостоящие кормовые средства, ввозимые в регион из других республик и областей. Наибольшая прибавка в весе и росте у цыплят-бройлеров наблюдалась от применения комбикорма ПК-5 производства Богдановичского комбикормового завода, но экономически выгодно было использование комбикорма с добавлением 10 % рапсового жмыха.

