

## ОТДЕЛ КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

### Направления работы:

- Изучение особенностей обмена веществ и энергии у яичной и мясной птицы на основе использования физиолого-биохимических методов усовершенствования норм и режимов кормления.
- Разработка физиолого-биохимических основ использования новых и нетрадиционных кормовых средств, биологически активных веществ и минеральных веществ в рационах птицы.
- Оптимизация рецептов кормосмеси с использованием компьютерных программ.

### Актуальные и научно-обоснованные разработки в области кормления птицы:

Использование в рационах птицы нетрадиционных белковых и минеральных кормов и кормовых добавок (полножирная соя, рапс (семена, мука, жмых), льняной жмых, сурепный жмых, рыжиковый жмых, голозерные сорта ячменя и овса, бобы кормовые, сорго сахарное, сапропель и продукты его переработки, цисты артемии, гаммарусовая мука, цеолиты, мергель, белково-кормовые смеси растительно-животного и животного-растительного происхождения, различные растительные масла (рапсовое, льняное, рыжиковое, сурепное), мука зародышей пшеницы, препараты «Вигозин» и «Шиланджит», биологически кормовая добавка «Гермивит», биостимуляторы природного происхождения экстракт сапропеля и «Гумитон», кремний содержащий нанобиологический катализатор НаБиКат, различные пробиотические препараты, сорбенты, БВМД и премиксы) позволяет увеличить продуктивные качества птицы, сохранность, увеличить экономическую эффективность производства продукции птицеводства. Эти корма и кормовые добавки расширяют отечественную кормовую базу, удешевляют стоимость рационов, снижают себестоимость продукции, функционально улучшают производимую продукцию полиненасыщенными жирными кислотами.

**Разработаны технологические процессы кормления птицы**, со сниженным уровнем обменной энергии при увеличении норм аминокислот (лизина, метионина), позволяющие снизить дорогостоящий компонент питательности в кормах для птицы — обменную энергию, уменьшить ввод кормов животного происхождения за счет увеличения норм аминокислот в рационе и получить больше продукции со сниженным содержанием жира в гомогенате мышечной ткани тушки цыплят-бройлеров и увеличить рентабельность производства мяса в птицеводческих хозяйствах.

Результаты работ отдела кормления в этих направлениях оформлены в рекомендациях для специалистов птицеводческих хозяйств и предприятий комбикормовой промышленности, а также для научных сотрудников, работающих в области кормления птицы.

**Выполняем следующие работы:**

- Оказываем методическую и практическую помощь по вопросам кормления и выращивания сельскохозяйственной птицы различных видов;
- Производим оптимизацию рационов с наименьшей стоимостью для различных возрастов птицы;
- Рассчитываем потребление кормов на голову на основании фактической питательности кормосмеси и температуры в птичнике;
- Проводим апробацию новых сырьевых компонентов в птицеводстве;
- Рассчитываем зооэкономические показатели;
- разрабатываем рецепты комбикормов, биологических витаминно-минеральных добавок (БВМД) и премиксов.





Сотрудник отдела кормления сельскохозяйственной птицы  
Бригадирова Елена Александровна, старший научный сотрудник  
Бригадирова@svs.ru, тел. (492) 937-175