

КОЛИЧЕСТВЕННО-КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КОМБИКОРМОВ ДЛЯ МОЛОДНЯКА КУР И КУР ЯИЧНЫХ КРОССОВ

Рукшан Л.В., Смешков В.В., Ветошкина А.А.
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Беларусь

Для анализа взято 50 рецептов комбикормов для ремонтного молодняка кур яичных кроссов и кур яичных кроссов различных возрастов, выработанных на 6-ти комбикормовых заводах Республики Беларусь (ОАО «Лидахлебопродукт», ОАО «Барановичхлебопродукт», ОАО «Глубокский комбикормовый завод», ОАО «Шкловский комбикормовый завод», ОАО «Могилевхлебопродукт», ЗАО «Экомол Агро»).

В соответствии с группировкой молодняка кур по возрасту по «Классификатору» возраст птицы при анализе выделили следующим образом: ремонтный молодняк кур яичных кроссов 0-5 недель, 5-10, 10-17 и куры яичных кроссов 17-40, 40-60 и более 60 недель.

На рисунке 1 приведена гистограмма изменения содержания зерновых культур в комбикормах для ремонтного молодняка кур яичных кроссов и кур яичных кроссов в зависимости от их возраста.

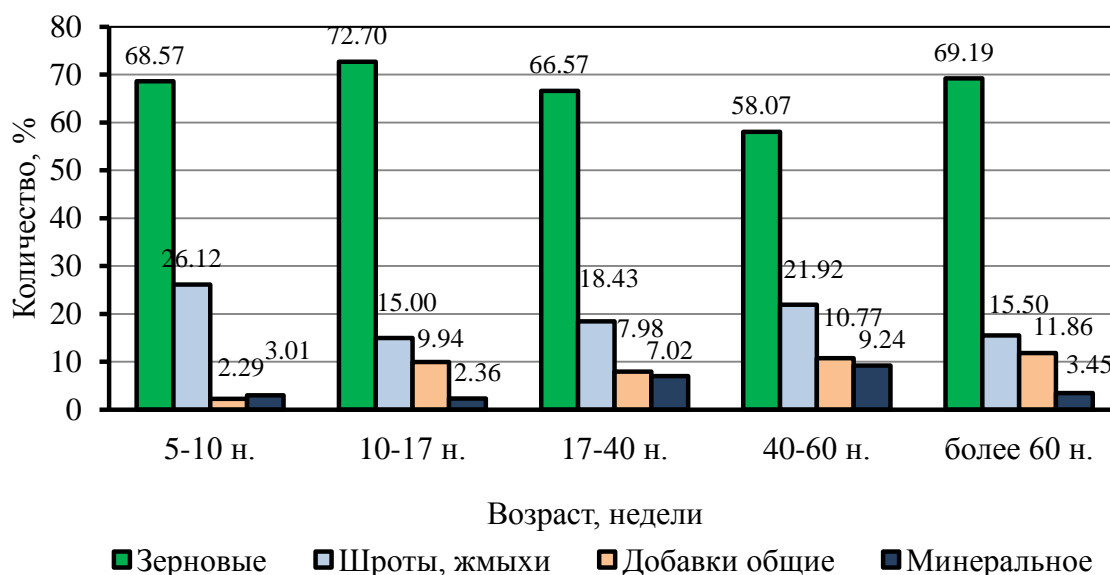


Рисунок 1 – Гистограмма изменения содержания компонентов в комбикормах для ремонтного молодняка кур яичных кроссов и кур яичных кроссов

Замечено, что, не смотря на одинаковый возраст молодняка кур, рецепты комбикормов заметно отличались свои составом. Так, для ремонтного молодняка кур яичных кроссов 0-5 недель в большем количестве используются пшеница. При этом пшеница вводится в состав комбикормов почти на пределе нормы. В большем количестве используются соевый шрот. Практически в одинаковом количестве его вводили в состав комбикормов на всех комбикормовых заводах. Замечено, что соевого шрота в рецептах комбикормов было больше в 2-9 раз, чем подсолнечного шрота. Это

вероятно предопределялось наличием и стоимостью обоих шротов. Отмечено также, что в некоторых рецептах комбикормов для ремонтного молодняка кур яичных кроссов в возрасте 0-5 недель присутствовал жир животный кормовой. Это вряд ли эффективно при кормлении молодняка кур данного возраста.

Минеральные элементы в комбикорм поставлялись в основном солью, монокальцийфосфатом, мелом и премиксом. Во всех рецептах комбикормов присутствовал премикс в количестве 1,0%. К сожалению, состав премиксов при анализе нами не изучен. Во все рецепты комбикормов кроме премикса дополнительно вводились аминокислоты. Отмечено, что в большем количестве дополнительно аминокислоты вводили на комбикормовом заводе ЗАО «Экомол Агро».

При анализе рецептов комбикормов для кур яичных кроссов в возрасте 17-60 недель замечено, что в их составе имеются различные добавки, являющимися либо адсорбентами, либо подкислителями и т.п. Это характерно для комбикормовых заводов на ОАО «Лидахлебопродукт» и ОАО «Барановичихлебопродукт».

Обобщая результаты анализа, в таблице 1 представили пределы вариации содержания компонентов по группам в рецептах комбикормов для ремонтного молодняка кур яичных кроссов и кур яичных кроссов.

Таблица 1 – Пределы вариации содержания компонентов в рецептах комбикормов для ремонтного молодняка кур и кур яичных кроссов

Компоненты	Пределы вариации для кур разного возраста (недели), %					
	ремонтный молодняк кур яичных кроссов			куры яичных кроссов		
	0-10	5-10	10-17	17-40	40-60	более 60
Зерновые	65,02±3,1	69,32±3,32	72,70±2,9	79,83±11,28	63,86±13,7	69,84±5,16
Шроты, жмыхи	28,25±3,3	25,35±2,85	15,00±2,0	11,80±11,80	20,00±8,00	12,50±12,5
Минеральное	2,73±0,08	2,98±0,43	2,36±0,51	4,20±1,85	7,44±3,37	3,80±3,70
Добавки общие	4,00±0,27	2,31±0,40	9,94±5,41	5,71±2,71	10,65±9,05	12,54±4,97

Замечено, что четкой закономерности по общему содержанию зерновых культур в составе комбикормов для ремонтного молодняка кур яичных кроссов разного возраста нет. Отмечено, что примерно в 5 раз увеличивается содержание таких компонентов, как мясокостная и костная мука, рыбная мука, СОМ, масло, жир кормовой, адсорбенты, аминокислоты, витамины, ферменты, которые в таблице 1 включены в компонент «добавки общие». Видно также, что увеличение минерального сырья и добавок, уменьшение шротов и жмыхов (кроме 40-60 недель) при увеличении возраста ремонтного молодняка кур яичных кроссов и кур яичных кроссов.

Практически по всем показателям имеются отклонения от требований стандарта (СТБ 1842-2008) как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения. Это связано с некоторым отступлением от рекомендуемых [1] норм ввода разных компонентов в состав рецепта.

На основе анализа разработаны унифицированные рецепты комбикормов для различных возрастов молодняка кур яичных кроссов и кур яичных кроссов.

Литература

1. Классификатор сырья и продукции комбикормового производства Республики Беларусь. – Минск: ПЧУП «Бизнесофсет», 2010. – 192 с.