

Бугуцька М.О., учениця 11 класу Шатавського НВК “ЗОШ I-II ступенів, колегіум”

Науковий керівник – Тихончук О.В.- вчитель-методист, вчитель біології та хімії Шатавського НВК “ЗОШ I-II ступенів, колегіум”, с.Шатава Маківської ОТГ Хмельницької області, Україна.

ВИКОРИСТАННЯ БМВД БР 30 АРТ. 546667 «FEED&LIFE» В ГОДІВЛІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

В наш час птахівництво посідає провідне місце в тваринницькій галузі. Це пов'язано з високою швидкістю отримання продукції. Визначальним і основним завданням, яке ставлять перед собою тваринники, є одержання максимального рівня продуктивності і зменшення собівартості продукції. Проводиться селекційна робота, спрямована на підвищення продуктивності на рівні генетичного фонду. Але при відсутності збалансованої годівлі і правильного утримання неможливо одержати максимальний рівень продуктивності.

Годівля птахів передбачає забезпечення їх не лише високоякісним білковим і енергетичним кормом, але й лімітуючими амінокислотами, вітамінами, антиоксидантами, ферментативними препаратами та іншими біологічно активними та мінеральними речовинами.

Найзатрагнішим складником у птахівництві є саме корми, тому виробники проводять постійну роботу з оптимізації раціонів як за ціною, так і поживністю. Це робиться для того, щоб якомога повніше реалізувати генетичний потенціал птахів і отримати максимально можливу кількість продукції. В наш час розроблені і виготовляються численні білково-мінерально-вітамінні добавки, спрямовані на прискорення обмінних процесів в організмі птахів, що сприяє якнайкращому засвоєнню кормів. Однією з таких добавок є БМВД для бройлерів універсального призначення (старт/гроувер/фініш) БР 30 арт. 546667 виробництва ТзОВ «Feed&Life».

Метою роботи послужило дослідження ефективності використання даної БМВД у годівлі курчат-бройлерів. Для проведення досліду були сформовані 2 групи (дослідна і контрольна) добових курчат-бройлерів по 40 птахів у кожній. Піддослідні тварини на протязі всіх періодів дослідження утримувались в однакових умовах. Схема досліду представлена у табл. 1.

Таблиця 1. Схема досліду.

Група	Кількість голів	Тривалість досліду, днів	Особливості годівлі		
			Фаза годівлі		
			Старт	Ріст	Фініш
Контрольна	40	35	Основний раціон ОР	Основний раціон ОР	Основний раціон ОР
Дослідна	40	35	Основний раціон ОР + 1% БМВД	Основний раціон ОР + 1% БМВД	Основний раціон ОР + 1% БМВД

Найважливішим показником розвитку і росту м'ясних птахів, зокрема і курчат-бройлерів, є приріст живої ваги. На основі проведених щоденних зважувань ми вивчали динаміку зміни живої ваги піддослідних птахів. Після цього були розраховані для них абсолютний та середньодобовий прирости даного

показника. Встановлено, що при згодовуванні курчатам-бройлерам дослідної групи комбікормів основного раціону з додаванням досліджуваного преміксу їх жива вага на протязі всього періоду була вище, ніж у птахів контрольної групи (табл. 2). Зокрема, на кінець періоду вирощування у віці 35 днів бройлер дослідної групи мали живу вагу 2093,08 г, що більше, ніж в контрольній на 84 г або 4,2%.

Таблиця 2. Динаміка живої ваги курчат ($n=40$), г

Група	Вік курчат, днів					
	Добові	7	14	21	28	35
Контрольна	39,12 ± 0,50	175,25 ± 3,14	425,13 ± 4,63	842,63 ± 7,46	1378,0 ± 8,27	2009,88 ± 10,04
Дослідна	40,60 ± 0,51	185,77 ± 2,33	433,48 ± 4,12	884,87 ± 8,12	1412,05 ± 9,11	2093,08 ± 9,71

Загальний приріст живої ваги курчат в дослідній групі склав 2051,48 г, що на 4% більше, ніж в контрольній.

Таблиця 3. Динаміка середньодобових приростів живої ваги бройлерів, г

Група	Вік курчат, днів					
	1 – 7	8 – 14	15 – 21	22 – 28	29 – 35	1 – 35
Контрольна	19,45	35,70	59,64	76,48	90,27	56,31
Дослідна	20,74	35,39	64,48	75,31	97,29	58,64

Середньодобовий приріст живої ваги курчат в дослідній групі був вище на 3,5%, ніж в аналогів з контрольної групи.

Таким чином, використання БМВД БР 30 арт. 546667 «Feed&Life» у складі комбікорму підвищує енергію росту курчат-бройлерів. За результатами зважування птахів до 35-денного віку в дослідній групі загальний приріст склав 2053 г, а середньодобовий 58,64 г, що перевищило відповідні показники контрольної групи відповідно на 3,51% і 3,50%.

УДК 636.57.04

Вітюк А. О., студент III курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Бучковська В.І., кандидат с.-г. наук, доцент
Подільський ДАТУ, Кам'янець-Подільський, Україна

ВОДОРОЗЧИННІ ВІТАМІНИ: РОЛЬ, ДЖЕРЕЛА ТА ВИКОРИСТАННЯ В ТВАРИННИЦТВІ

Застосування водорозчинних вітамінів в тваринництві є однією з найважливіших проблем сільського господарства. Сільськогосподарські тварини дуже сильно відчувають нестачу вітамінів, через що у них можуть виникати певні хвороби. У разі нестачі вітамінів у раціоні тварин, може виникнути авітаміноз, втрата апетиту, зменшується жива маса тварини, та може погіршуватися перетравність кормів та продуктивність тварини.

Вітаміни – відіграють важливу роль в організмах тварин, та в цілому в тваринництві. Найважливішу роль вони виконують в обміні речовин, творенні сполук з білками, вуглеводами, жирами та гормонами.