

Бікарбонат натрію (сода харчова)	0,1	1
Олія рослинна (соняшникова, соєва), фуз олійний	1	10
Разом	100	1000

Висновки:

Пропонуємо проводити диференціацію комбікормів-концентратів для телят віком до 6 місяців: на комбікорми-концентрати для телят віком від 1 до 3 місяців, комбікорми-концентрати для телят віком від 3 до 6 місяців.

Список використаних джерел

1. Дурст Л., Вітман М. Годівля сільськогосподарських тварин. К.: Фенікс, 2006. 384 с.
2. Норми і раціони повноцінної годівлі високопродуктивної великої рогатої худоби / Г.О. Богданов, В.М. Кандиба. Київ: Аграрна наука, 2012. 296 с.
3. Норми, орієнтовні раціони та практичні поради з годівлі великої рогатої худоби / Г.О. Богданов, І.І. Ібатуллін, В.І. Костенко. Житомир: «Рута», 2013. 516 с.
4. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатуллін та ін. Житомир: «Полісся», 2013. 442 с.

УДК: 636.59.463.085.1

ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЛІЗИНУ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ МЕТІОНІНУ І ТРЕОНІНУ В СКЛАДІ КОРМІВ РАЦІОНУ НА ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ ПЕРЕПЕЛІВ У ВІЦІ 1-4 ТИЖНІВ

Різничук І.Ф., к. с.-г. н., доцент, E-mail: igor-riznychuk@ukr.net
Гарбар А.В., аспірантка, E-mail: asia.v.17@ukr.net

Одеський державний аграрний університет, Україна, м. Одеса

Встановлено, що кращими показниками продуктивності характеризується поголів'я молодняку перепелів дослідної групи, якому в складі кормів раціону норму треоніну збільшено на 0,5 г в 1 кг комбікорму.

Ключові слова: лізин, метіонін, треонін, корми раціону, перепели.

Постановка проблеми. Визначальну роль у продуктивності перепелів відіграють кількість протеїну та його якість, що визначається концентрацією та співвідношенням амінокислот у складі кормів раціону. Основними лімітуючими амінокислотами у раціонах перепелів є лізин,

метіонін + цистин, треонін. Вони беруть участь у процесах обміну речовин, впливають на ріст і розвиток птиці [1, 2, 3, 4, 5].

Зниження рівня сирого протеїну в комбікормах для молодняку перепелів у віці 1-4 тижнів за рахунок збагачення протеїну рослинних кормів амінокислотами синтетичного і мікробного походження та забезпечення амінокислотного живлення птиці без використання кормових матеріалів тваринного походження є обґрунтованими, відрізняється своєю актуальністю.

Мета роботи. Метою науково-дослідної роботи було визначити вплив концентрації лізину та співвідношення метіоніну і треоніну в складі кормів раціону на продуктивні якості перепелів віком 1-4 тижнів.

Матеріал і методи досліджень. Науково-господарський дослід проведено в умовах лабораторії кафедри генетики, розведення та годівлі сільськогосподарських тварин, клініки ветеринарної медицини Одеського державного аграрного університету на молодняку перепелів м'ясо-ячної породи «Фенікс золотистий» у віці 1-4 тижнів, за схемою, що зазначена в табл. 1.

Таблиця 1. Схема науково-господарського дослідження

Група перепелів	Поголів'я, голів	Тривалість періоду, днів	Умови годівлі
I – контрольна	75	28	Основний раціон – ОР (лізин – 1,6 %, метіонін – 0,75 %, 1,0 %)
II – дослідна	75	28	Основний раціон – ОР (лізин – 1,6 %, метіонін – 0,80 %, 1,0 %)
III – дослідна група	75	28	Основний раціон – ОР (лізин – 1,6 %, метіонін – 0,75 %, 1,05 %)
IV – дослідна	75	28	Основний раціон – ОР (лізин – 1,6 %, метіонін – 0,80 %, 1,05 %)

У відповідності до схеми дослідження (табл. 1) у добовому віці було відібрано 300 голів молодняку перепелів, з яких сформовано 4 групи по 75 голів у кожній.

Контрольна група перепелів споживала основний раціон (ОР) – повнораціонний розсипний комбікорм (лізин – 1,6 %, метіонін – 0,75 %, 1,0 %).

У складі основного раціону молодняку перепелів II-дослідної групи норму метіоніну збільшено на 0,5 %, III-дослідної групи норму треоніну збільшено на 0,5 %, IV-дослідної групи норму метіоніну і треоніну збільшено на 0,5 % відповідно.

Результати досліджень. Отримані результати свідчать про вплив концентрації лізину та співвідношення метіоніну і треоніну в складі кормів раціону на продуктивні якості перепелів у віці 1-4 тижнів (табл. 2).

Таблиця 2 Жива маса молодняку перепелів у віці 1-4 тижнів

Вік, діб	Молодняк перепелів у віці 1-4 тижнів			
	I – контрольна група	II – дослідна група	III – дослідна група	IV – дослідна група
1	10,23	10,11	10,19	10,05
14	86,82	84,40	92,6	81,50
28	202,83	193,75	217,61	187,3

За результатами проведених досліджень визначено, що жива маса молодняку перепелів I – контрольної групи у 28 добовому віці становила – 202,83 г, II – дослідної групи – 193,75, III – дослідної групи – 217,61 та IV – дослідної групи – 187,3 г.

Висновки:

За динамікою живої маси молодняку перепелів у віці 1-4 тижнів встановлено, що кращими показниками продуктивності характеризується поголів'я дослідної групи, якому в складі кормів раціону норму треоніну збільшено на 0,5 г в 1 кг комбікорму.

Список використаних джерел

1. Дурст Л., Вітман М. Годівля сільськогосподарських тварин. К.: Фенікс, 2006. 384 с.
2. Ніщепенко М. П., Саморай М. М., Прокопішина Т. Б., Порошинська О. А., Стовбецька Л. С. Застосування незамінних амінокислот при вирощуванні різних видів тварин / Науково-технічний бюлетень ІБТ НААН. 2012. Випуск № 3-4. С. 437-443.
3. Омелян А. М., Позняковський Ю. В. Аргінін і лізин: вплив їх співвідношення на продуктивність молодняку перепелів. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки. 2017. Т. 19. № 74. С. 44-47.
4. Сичов Ю. М., Позняковський Ю. В., Голубєв М. І., Махно К. І., Голубєва Т. А. Показники забою перепелів за використання комбікормів з різними джерелами метіоніну. Тваринництво. 2017. № 6 (70).
5. Сичов Ю. М., Голубєва Т. А., Позняковський Ю. В., Ковальчук В. В. Валін в годівлі молодняку перепелів. Журнал науковий огляд. 2017. № 10 (42). С. 49-53.