

Цінним є те, що препарати на основі ефірних олій можна застосовувати як шляхом випоювання, так і шляхом розпилення у вигляді холодного туману. Спиртові розчини цих олій підсилюють їх бактерицидну дію, а за розпилення дозволяють отримати дуже маленьку краплю, яка довго “висить” у повітрі й під час вдихання проникає в альвеоли легень птиці.

Отже, лікувальні засоби, що містять у своєму складі ефірні олії м'яти й евкаліпту стануть у пригоді ветеринарним лікарям у подоланні проблем, пов'язаних з органами дихальної системи, після вакцинації, а також у профілактиці теплового стресу.

УДК 636.2.034.087.7

Барановська Ю.С., студентка II курсу ОС Магістр, спеціальність ТВППТ

Науковий керівник – Кравченко О.О., кандидат с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м.Миколаїв, Україна

ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОГО ПРЕМІКСУ В ГОДІВЛІ ДІЙНОГО СТАДА КОРІВ

Кормовиробництво є однією з провідних галузей сільського господарства. Головним обмежувачим фактором збільшення тваринницької продукції є дефіцит якісного протеїну, що призводить до збільшення витрат кормів, енергоресурсів і зростання собівартості продукції в 1,5 раза і більше. Проблема повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин в останні роки у зв'язку з інтенсифікацією тваринництва набуває все більшого значення. Доведено, що важливо не тільки задоволення потреби тварин в основних компонентах годівлі, але і співвідношення в раціоні окремих поживних речовин (цукрово-протеїнове, енерго-протеїнове, кислотно-лужне), відсутність в кормах антипоживних і токсичних речовин [1].

Премікси – збагачувальні суміші біологічно активних речовин мікробіологічного та хімічного синтезу, які застосовують для підвищення поживності комбікормів і поліпшення їх біологічної дії на організм сільськогосподарських тварин. При промисловому виготовленні комбікорму премікс додають до нього вже на стадії виробництва.

Вміст БАР у преміксах становить 20 - 30 %, решту маси займає наповнювач, здатний утримувати активні речовини (подрібнене зерно і продукти його переробки, макуха, шрот, кормові дріжджі, висівки, трав'яне борошно тощо) [2,3].

Роботу виконано у дослідному господарстві ДП “Племрепродуктор “Степове” (Миколаївська область). Дослідження проводилося на коровах червоної степової породи, для досліду відібрали 2 групи – дослідна та контрольна по 10 голів у кожній. Першій групі згодовувався основний раціон без додавання преміксу. Раціон складався з сіна, силосу, кормових буряків, трав'яного борошна і комбікорму, а контрольна споживала той же раціон, але з додаванням преміксу до якого входили мікроелементи міді, заліза, цинку, марганцю, кобальту і селену.

Результати досліду показали, що додавання до раціону преміксу підвищили надої. Було встановлено збільшення надоїв на 20 %. У першій групі надій за період

лактації становив – 4500 кг, надій у 2-ї групи за період лактації становив – 5400. Результати наведені в таблиці 2.

Таблиця 1. Схема дослідю

Група	Кількість голів	Кількість днів дослідю	Характер годівлі
Контрольна	10	30	ОР
Дослідна	10	30	ОР + премікс

Таблиця 2. Результати досліджень

Група тварин	Надій, кг	Жир, %	Білок, %
Контрольна	4500±40, 2	3,8±0,02	3,9±0,03
Дослідна	5400±60, 3	4,0±0,03	4,0±0,04

З даної таблиці можемо зробити висновки, що надій збільшився на 900 г, жирність – на 0,2 %, а вміст білку – на 0,1 %.

Встановлено, що додавання до раціону корів преміксу позитивно вплинуло на продуктивність корів, а саме, надій підвищився на 20 %, жирність збільшилась на 5 %, а білок – на 3 %.

Список використаної літератури

1. Кафльовська О. Використання преміксів у годівлі молочних корів / О. Кафльовська, П. П. Бігун // Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. – 2012. – Вип. 3 (61). – С. 18-23.
2. Орлинский Б. С. Добавки и премиксы в рационах / Б. С. Орлинский. – М.: Россельхозиздат, 1984. – 173 с
3. Производство и использование премиксов / К. М. Солнцев [и др.]; под ред. К. М. Солнцева. – Л.: Колос. Ленингр. отд-ние, 1980. – 288 с.

УДК 636.22/.28.03:631.11

Бетлій І.А., учень 9 класу

Науковий керівник – Слободянюк Л.Ф., учитель біології

Струзька ЗОШ І-ІІІ ступенів

с. Струга Новоушицького району Хмельницької області, Україна

ФОРМУВАННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНОГО СТАДА У ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ РИНКОВОГО ТИПУ

Для сучасного етапу розвитку скотарства в Україні характерною особливістю є інтенсифікація селекційних процесів в популяціях тварин за рахунок широкого використання різних видів схрещування вітчизняних порід з кращими високопродуктивними породами світу. Відомо, що переважну більшість валової продукції молочного скотарства виробляють товарні стада, тому стабілізація і нарощування обсягів виробництва молока і м'яса в товарних господарствах має в перспективі вирішальне значення для успішного розв'язання багатьох соціальних і економічних проблем в суспільстві.