

селекції і відтворенні сільськогосподарських тварин. Мат. між. наук.- вироб. конф.- К.: Асканія-Нова.- 1997.- С. 103.

2. Пилипенко Л.А. Оценка быков-производителей по продолжительности производственного использования их дочерей //Розведення і генетика тварин. Між. тем. наук. зб.- Вип.31-32.- К.: Аграрна наука.- 1999.- С. 191-192.

3. Резникова Н.Л. Успадкованість ефективності довічного використання чорно-рябої молочної худоби //Вісник Сумського ДАУ. Серія «Тваринництво»- Вип.6.- Суми – 2002.- С. 193-197.

4. Полупан Ю.П., Семенко О.В., Кобельська Г.Г. Селекція корів за тривалістю господарського використання та довічною продуктивністю при консолідації української чорно-рябої молочної породи //Розведення і генетика тварин.- Вип. 31-32.- К.: Аграрна наука. – 1999.- С. 202-203.

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И СРОКИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

В.И. Белогурова, А.В. Наумочкина, В.В. Луганский, С.Ю. Чаленко

Луганський національний аграрний університет

В статье изложены результаты изучения молочной продуктивности, воспроизводительной способности и сроков хозяйственного использования коров красной степной породы различных генотипов. Отмечено преимущество и недостатки голштинизированных красных степных коров, которые необходимо учитывать при их разведении.

MILK PRODUCTIVITY & MILKING PERIOD OF NATIVE BREED COWS OF VARIOUS GENOTYPES.

Belogurova V., Naumochkina A., Luganskiy V., Chalenko S.

Lugansk national agrarian university.

This article highlights the investigation results on milk productivity, milking period & reproductive capacity of the native breed cows of various genotypes. Breed characteristics were revealed.

УДК 636. 5:612.015.3

ВПЛИВ ФІТОКОМПОЗИЦІЙ "ВІТААЛЬМЕНДА" НА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

Ю.П. Бігун*

Вінницький державний аграрний університет

У статті наведенні результати досліджень щодо використання фітокомпозицій "Вітаальменда" у годівлі курчат-бройлерів. Включення до раціону курчат - бройлерів фітокомпозиції "Вітаальменда" з розрахунку 0,5 мл на один кілограм живої маси позитивно впливає на збільшення середньодобових приростів, забійний вихід та збереженість курчат.

фітокомпозиція "Вітаальменда", курчата-бройлери, прирости, збереженість, забійний вихід, годівля

Сучасне промислове птахівництво - високотехнологічна, наукоємна та економічно ефективна галузь тваринництва. Подальший цілеспрямований розвиток, зокрема м'ясного птахівництва в умовах ринкової економіки, потребує забезпечення, в першу чергу, здоров'я та високої життєздатності бройлерних стад. Однією з найважливіших проблем сучасного птахівництва є питання, пов'язане з розробкою заходів профілактики захворювання птиці в умовах промислового птахівництва. Жодні заходи лікування та імунопрофілактики окремих

* Науковий керівник - доктор біологічних наук, професор В.В. Власенко

захворювань не можуть бути повноцінними, якщо не вирішені питання боротьби зі стаціонарною інфекцією, з однієї сторони, і підвищенням неспецифічної резистентності організму, як фактору, стабілізуючого здоров'я курчат і при цьому підвищуючого їх продуктивність [1,2]. Серед різноманітних і відповідальних заходів щодо підвищення життєздатності птахопоголів'я є профілактика від можливого занесення інфекційних захворювань, підвищення імунітету за рахунок включення до раціону годівлі різного роду фітокомпозицій на основі лікарських рослин.

Екстракт із лікарських рослин завдяки своєму оригінальному складу багатий на біологічно-активні речовини, глікозиди, вуглеводи, макро- і мікроелементи і тому може бути використаний як позитивно впливовий на здоров'я активатор резервів і адаптаційних можливостей організму [3].

Тому вивчення питання підвищення імунітету птахів, їх збереженості за рахунок включення до раціону різних фітокомпозицій із лікарських рослин є актуальним.

Матеріал і методика досліджень. Дослідження проводили на кафедрі мікробіології і технології переробки Вінницького державного аграрного університету на курчатах-бройлерах кросу "Бройлер-6".

Умови утримання і годівлі всіх груп були однакові і відповідали нормам. За принципом аналогів були відібрані 3 групи здорових курчат по 100 голів у кожній. Усі курчата дослідних груп одержували фітокомпозицію

"Вітаальменда" протягом 50 днів, починаючи з 1-денного віку згідно зі схемою (табл. 1).

Фітокомпозицію "Вітаальменда" розроблено групою вчених виробничої фірми "Фітотаум". Настанову щодо застосування затверджено 12.09.1996 р. за № 215076331.001-94.

1.Схема проведення досліджень

Групи	Кількість, голів	Схема годівлі	
		підготовчий період (10 днів)	обліковий період (50 днів)
I - контрольна	100	ОР	ОР - основний раціон
II - дослідна	100	ОР+0,5мл "Вітааль-менди"	ОР + "Вітаальменда"(0,5мл на 1кг живої маси)
III - дослідна	100	ОР+ 0,8мл "Вітааль-менди"	ОР + "Вітаальменда" (0,8 мл на 1кг живої маси)

До складу спиртового настою фітокомпозиції "Вітаальменда" входить 17 лікарських рослин. Завдяки такій підібраній композиції "Вітаальменда" відноситься до біологічно активного продукту, лікувально-профілактичної дії, що дуже важливо для курчат-бройлерів у ранньому віці

Курчат зважували індивідуально. Визначали: живу масу, середньодобовий приріст, валовий приріст, збереженість. Забійні якості тушок курчат-бройлерів визначали у відповідності до ГОСТу 18292-85 "Птица с.-х. для убоя" и ГОСТ 25391-82 "Мясо цыплят-бройлеров".

Отримані результати досліджень опрацьовували біометрично відповідно до "Методических разработок к практическим занятиям по биометрии" під редакцією академіка П.Е. Ладана, (1974) з використанням комп'ютерної програми Excel.

Результати досліджень. Результати досліджень динаміки середньодобових приростів живої маси курчат-бройлерів при включенні до раціону годівлі фітокомпозиції "Вітааль-менда" з розрахунку 0,5 і 0,8 мл на 1 кг живої маси наведено у табл. 2.

2. Динаміка середньодобових приростів живої маси курчат бройлерів при згодовуванні фітокомпозиції "Вітаальменда"

Вік, діб	Групи					
	І-контрольна		ІІ-дослідна		ІІІ -дослідна	
	М ± m	%	М ± m	%	М ± m	%
1	40,54±0,44	100,0	40,28±0,44	99,35	40,50±0,10	100,00
10	79,27±0,36	100,0	82,56±0,55	104,35	80,70±0,19	101,90
20	315,28±0,95	100,0	333,49±1,21	105,64	328,60±0,29	104,20
30	888,08±2,40	100,0	917,43±0,69	103,39	905,40±0,72	101,95
50	1581,15±4,75	100,0	1629,61±1,53	103,10	1590,00±2,00	100,56

Результати досліджень свідчать про те, що включення фітокомпозиції "Вітаальменда" до раціону курчат-бройлерів позитивно впливає на ріст птахів. Так включення 0,5 мл фітокомпозиції (друга дослідна група) на 1 кг живої маси до раціону курчатам сприяло збільшенню середньодобових приростів за першу декаду на - 4,35 % або 2,71 г, за другу декаду - на 5,64 % або 18,01 г, за третю декаду - на 3,39 % або 29,35 г і за четверту і п'яту декади - на 3,1 % або 48,46 г у порівнянні з контрольною групою. Позитивні результати за середньодобовими приростами відмічені і у курчат третьої дослідної групи які одержували по 0,8 мл на 1 кг живої маси фітокомпозиції "Вітаальменда". Так середньодобові прирости у курчат-бройлерів дослідної групи перевищували контрольні відповідно за першу декаду - на 1,9 % і четверту і п'яту декади - на 0,56 %. Необхідно відмітити, що великої різниці між показниками інтенсивності росту бройлерів у останній декаді не відмічено.

Одержані дані свідчать про те, що включення фітокомпозиції "Вітаальменди" на основі лікарських трав до раціонів позитивно впливає на ріст і розвиток курчат-бройлерів. При цьому були відмічені добрий апетит, активізація рухів та підвищена життєздатність.

Пік продуктивності курчат - бройлерів у досліді припадав на період з 10-го по 30-й день. У цей період бройлери інтенсивно ростуть, очевидно, за рахунок підвищеного теплоутворення, швидкого оперення і збільшення потреби у кормах. Потім, починаючи з віку 31- го по 50 - й день, швидкість росту становить більш менш постійною. Це пов'язано, у першу чергу, з тим, що у курчат закінчується ріст первинного пір'я, закріплюються умовні рефлекс на годівлю, вони звикають до корму і навколишньої обстановки.

3. Збереженість курчат-бройлерів

Показники	Групи		
	І контрольна	ІІ дослідна	ІІІ дослідна
При постановці на дослід, голів	100	100	100
У кінці дослід, голів	92	100	100
Збереженість, %	92,0	100,0	100,0

Показники впливу фітокомпозиції "Вітааль-менда" на збереженість курчат-бройлерів наведено у табл. 3.

Дані таблиці свідчать про те, що у другій дослідній групі відмічена висока життєздатність

курчат (100,0 %). Тоді як у першій контрольній групі 14 курчат загинули, була відмічена кволість їх та зниження апетиту.

Добрим здоров'ям і апетитом відрізнялись курчата-бройлери третьої дослідної групи, які одержували 0,8 мл фітокомпозиції "Вітаальменда" з розрахунку на 1 кг живої маси.

Отже, фітокомпозиція "Вітаальменда"

позитивно впливає на здоров'я і збереженість курчат-бройлерів.

Результати досліджень впливу фітокомпозиції "Вітаальменда" на показники продуктивності свідчать про позитивний вплив її на забійну масу і вихід м'яса. Забійна маса курчат другої дослідної групи перевищувала контрольну на 76,26 г ($P > 0,99$).

Вихід м'яса бройлерів III групи на 2,1 % більший ніж у контролі. Незначне збільшення забійної маси відмічено і у третій групі (більше на 28,48 г у порівнянні з контролем).

Збільшення виходу м'яса від курчат дослідних груп вказує на позитивний вплив фітокомпозиції "Вітаальменди" на показники продуктивності.

Висновок. Включення до раціону курчат-бройлерів фітокомпозиції "Вітаальменда" з розрахунку 0,5 і 0,8 мл на 1 кг живої маси позитивно впливає на продуктивність курчат, їх збереженість та забійний вихід.

Бібліографічний список

1. Байдевятов А.Б., Ольховик Л.А., Прокудін О.П., Зон Г.А. Вплив мікробіозу на збереженість та живу масу курчат // Птахівництво. — 1984.- Вип.32.-С.55-60.

2. Слюсар П.М., Сергеев В.А., Яценко А.П. Производство бройлеров -К.: Урожай-1981.-141 с.

3. Соколов В.Д., Андреева Н.А., Касьяненко Е.Ф. и др. Применения иммуномодуляторов в птицеводстве // Тез. докл. к 1 - ой межвуз. науч - практ. конф. "Новые фармакологические средства в ветеринарии." Ленинград, 1989. - С.63- 64.

ВЛИЯНИЕ ФИТОКОМПОЗИЦИИ "ВИТААЛЬМЕНДА" НА СОХРАННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Ю.П. Бигун., Винницкий государственный аграрный университет

В статье приведены результаты проведенных исследований по использованию фитокомпозиции "Витаальменда" в кормлении цыплят-бройлеров. Использование в рационах цыплят - бройлеров фитокомпозиции "Витаальменда" в количестве 0,5 и 0,8 мл на один килограмм живой массы положительно влияет на увеличение среднесуточных приростов, убойный выход и сохранность молодняка.

THE FYTOKOMPOZYTSYY "VITAAL'MENDA INFLUENCE" ON SAFETY AND PRODUCTIVITY OF CHICKENS – BROILERS

Y. P. Bigun, VSAU

The results of the conducted researches on the fytokompozytsyy "Vitaal'menda use" sn feeding of chickens – broilers are resulted in the article. Use in the rations of chickens – the broilers fitokompozytsyy "Vitaal'mtnda" in an amonnt 0,5 sn 0,8 ml on one kyllogram living mass positively influences on the increase of average daily increases, for slaughter output and safety of sapling/.