

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ
В ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ
«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я»: РЕАЛІЇ І ПЕРСПЕКТИВИ»
5 – 6 листопада 2024 р.



Житомир

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ
В ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ
«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я»: РЕАЛІЇ І ПЕРСПЕКТИВИ»
5 – 6 листопада 2024 р.**

Житомир – 2024

Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Єдине здоров'я»: реалії і перспективи», 5 – 6 листопада 2024 року. Житомир: Поліський національний університет, 2024. 236 с.

Редакційна колегія:

Соколюк В.М., відповідальний редактор, д.вет.н, професор

Сокульський І.М., заст. відп. редактора, к.вет.наук, доцент

Хоменко З.В., к.вет.наук, доцент

Колеснік Н.Л., к.вет.наук, доцент

Лігоміна І.П., відповідальний секретар, к.вет.наук, доцент

Рецензенти:

Галатюк О.Є., д.вет.н, професор, завідувач кафедри мікробіології, фармакології та ветеринарної епідеміології Поліського національного університету

Савчук І.М., д.с.-г.н., старший науковий співробітник, заступник директора з наукової діяльності Інституту сільського господарства

Рекомендовано до друку:

Науково-технічною радою Науково-інноваційного інституту тваринництва та ветеринарії (протокол № 3 від 25 листопада 2024 р.)

Вченої радою Поліського національного університету (протокол № 4 від 27 листопада 2024 р.)

У збірник увійшли тези доповідей всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Єдине здоров'я»: реалії і перспективи». Видання розраховане на науковців, викладачів, аспірантів, докторантів, студентів та практичних фахівців.

Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

некомфортне транспортування, порушення в годівлі, ветеринарному обслуговуванні, рання відлучка поросят від свиноматки.

Отримані дані (Tucker, 2013) свідчать що такі методи поводження негативно впливають на здоров'я і поведінку свиней. Тварини часто страждають від хронічного стресу, порушень розвитку, травм та захворювань, що призводить до зниження продуктивності, а це в свою чергу впливає на якість і безпечність продукції та економічну ефективність виробництва свинини.

За результатами досліджень (Pedersen, 2018) встановлено, що жорсткі методи значно порушують природну поведінку свиней і сприяють виникненню проблем у соціалізації та психологічному стані тварин. Це також викликає тривогу у правозахисників та споживачів, які вимагають гуманного ставлення до тварин. Доведено, що впровадження гуманних методів утримання свиней не лише покращує їх добробут, але й позитивно впливає на безпечність і якість продукції. Споживачі все більше цікавляться етичними стандартами, що спонукає виробників переходити на більш гуманні практики господарювання. На основі досліджень були розроблені рекомендації для господарств з виробництва свинини, включаючи покращення умов утримання, забезпечення ветеринарною допомогою та використання альтернативних методів управління.

Висновки. Встановлено, що на промислових фермах ще існують жорсткі методи поводження зі свинями, які негативно впливають на їхнє здоров'я та добробут, що призводить до фізичних травм і психологічного стресу.

Необхідність гуманізації практик утримання свиней стає дедалі актуальнішою, оскільки здоров'я тварин безпосередньо впливає на продуктивність, безпечність та якість продукції і є ключовим у цій галузі тваринництва.

ПРОДУКТИВНІСТЬ ТЕЛЯТ РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП ЗА ЗАСТОСУВАННЯ КОРМОВОЇ СУМІШІ НА ОСНОВІ ГУМІНОВИХ КИСЛОТ

Тишківська Н.В. – к.вет.н.

Білоцерківський національний аграрний університет,

м. Біла Церква

ДП “Київоблстандартметрологія”, м. Біла Церква

Актуальність проблеми. Збільшення виробництва безпечних і належної якості м'ясних продуктів – актуальне питання сьогодення, що пов'язано з потребою населення у повноцінному білку. Відомо, що недостатнє споживання повноцінних білків тваринного походження негативно впливає на ріст організму, психічний та фізичний розвиток людини, адаптацію до навколишнього середовища та знижує захисні функції організму.

Підвищення приросту живої маси тіла тварин за рахунок стимуляції обмінних процесів, поліпшення конверсії корму лежить в основі використання кормових сумішей на основі гумінових кислот. Гумінові речовини – багате джерело легко засвоюваних мінеральних речовин. Вони вважаються натуральними та безпечними кормовими добавками з багатьма позитивними ефектами, зокрема поліпшують благополуччя тварин та якість продуктів тваринництва.

Метою роботи було визначення продуктивності телят різних вікових груп за застосування кормової суміші на основі гумінових кислот.

Результати дослідження. Робота виконувалась на базі ТОВ “Печенізьке” Харківської обл., смт Печеніги та Експертного центру діагностики та лабораторного супроводу ”Біолайтс“. Для оцінки продуктивності телят різних вікових груп за застосування кормової суміші на базі гумінових кислот, а саме на телятах-молочниках, віком від 0 до 50-денного віку, теличках 3 – 4-місячного віку у період з 27.06.2023 по 15.08.2023 р. Телятам дослідної групи органічну кормову суміш виготовлену на основі гумінових кислот задавали у розрахунку 20 г/100 кг ваги, добову потребу визначали індивідуально для кожної тварини. Телята молочники – утримувались у індивідуальних будиночках, вагу тварин визначали відразу після народження, протягом доби народжувалось від 3 до 5 телят, дослідна група була сформована протягом 10 днів. Один раз на добу до молока теляткам-молочникам додавали органічну кормову суміш виготовлену на основі гумінових кислот.

Тварин перед початком проведення досліду розподілили на дві групи – контрольну та дослідну по 10 голів у кожній за принципом пар-аналогів, під час комплектування яких враховували дату народження, живу масу тіла та загальний клінічний стан. Дослід проводили на новонароджених телятах чорно-рябої породи та теличках. Телички на відгодівлі утримувалися безприв'язно у клітках по 10 голів. Органічну кормову суміш додавали до води, призначеної для напування тварин. Визначали живу масу та середньодобові прирости, використовуючи дані зважувань.

Жива маса тіла телят-молочників дослідної групи на початку дослідження була дещо меншою (в 1,1 раза), порівняно з контрольною групою, за середнього значення по групі $39,9 \pm 1,62$ та $43,4 \pm 1,42$ кг відповідно (табл. 1).

Таблиця 1

Вага телят-молочників при застосуванні гумінових кислот (n=10)

Біометричні показники	Жива маса тіла телят, кг		Приріст, кг	Середньодобовий приріст, г
	початок досліду	завершення досліду		
Дослідна				
M±m	39,9±1,62	75,7±2,44**	35,8±2,23*	741,2±24,03**
Lim	34–51	57–85	21–45	520,0–918,0
Контрольна				
M±m	43,4±1,42	73,4±1,79	30,1±1,51	600,02±30,25
Lim	35–49	61–80	25–41	480,2–740,1

Примітка: * $p < 0,05$; ** $p < 0,001$

По завершенні досліду, через 50 днів, встановлено, що маса тіла телят дослідної групи перевищувала відповідний показник телят контрольної. Так, маса тіла телят дослідної групи зросла на $35,8 \pm 2,23$ кг проти $30,1 \pm 1,51$ кг, що в середньому на 5,7 кг більше ($p < 0,05$), ніж у контрольній групі. Середньодобові прирости відповідно були вірогідно вищими у телят-молочників дослідної групи ($p < 0,001$) і становили в середньому по групі $741,2 \pm 45,47$ г з коливаннями значень від 520,0 до 918,0 г проти $600,02 \pm 30,25$ (480,2 – 740,1) г.

Проведені також дослідження із ефективності застосування гумінових кислот для збільшення приростів живої маси теличок віком від 3 до 4 міс. (табл. 2).

Таблиця 2

Результати приростів теличок за застосування гумінових кислот
(n=10)

Біометричні показники	Жива маса тіла теличок, кг		Приріст, кг	Середньодобовий приріст, г
	початок дослідіу	завершення дослідіу		
Дослідна				
M±m	86,9 ± 9,4	128,3±5,24***	41,4±5,68**	822,0 ± 113,7
Lim	41–126	116–158	28–69	560,0–1380,0
Контрольна				
M±m	78,0 ± 6,06	107,4±6,83***	29,4 ± 4,47	537,5±58,98*
Lim	41–107	80–151	17–63	333,3–843,1

Примітка: * p< 0,05; **p < 0,01; ***p < 0,001

За результатами зважування теличок дослідної групи встановлено, що їхня маса тіла по завершенні дослідження зросла в середньому на 41,4 кг (p<0,001) та перевищувала (p<0,01) значення контрольної групи. Середньодобові прирости теличок дослідної групи на 284,5 г перевищували значення контрольної групи (p<0,05), що свідчить про позитивний вплив гумінових кислот на приріст маси тіла телят за рахунок стимулювання обмінних процесів та поліпшення перетравності поживних речовин раціону.

Висновки. За застосування кормової суміші на основі гумінових кислот жива маса тіла телят-молочників та теличок 3 – 4-місячного віку дослідної групи зросла у середньому на 5,7 кг (p<0,05) та 12,0 кг (p<0,001) відповідно, порівняно з контрольними групами.

Середньодобові прирости телят-молочників дослідної групи на 141,1 г (p<0,001) перевищують значення контрольної групи, а теличок дослідної групи – на 284,5 г (p<0,05), що свідчить про позитивний вплив гумінових кислот на приріст живої маси тіла телят за рахунок стимулювання обмінних процесів та поліпшення перетравності поживних речовин раціону.