

От животных с большей живой массой было получено больше объема крови и сыворотки для производства ветпрепаратов. От опытных животных было получено на 16,7% больше крови чем у контрольных животных и на 22,9 больше сыворотки чем от животных получавших рацион принятый в хозяйстве. Из общего объема крови полученной от волов-продуцентов обеих групп было отделено на 3% больше сыворотки у животных получавших рацион соответствующий их живой массе. Это говорит о том, что животные, получавшие обильный фактический рацион давали кровь физическими характеристиками не позволяющими отделять больше сыворотки.

При анализе экономической эффективности проведенных исследований можно сделать вывод о том, что применение оптимизированного кормления волов-продуцентов позволяет снизить расход кормов на 1 кг прироста на 63,1%. При этом от более крупных, но не ожиревших животных, получено больше сыворотки с меньшей себестоимостью, и рентабельность производства ветпрепаратов выросла на 38,9 п. п.

УДК 636.03

Мазур І.А., учениця 8 класу

Науковий керівник – Парфенюк Л.М., вчитель біології та географії

Губелецький навчально-виховний комплекс “дошкільний навчальний заклад – школа І-ІІ ступенів”, с. Губельці, Славутський район, Хмельницька область, Україна

ВПЛИВ РАЦІОНУ ХАРЧУВАННЯ НА РІСТ І РОЗВИТОК КРОЛІВ

Вступ. Особливою галуззю сільського господарства, стан розвитку якої значно впливає на економічний потенціал АПК країни є тваринництво. Однією з перспективних галузей тваринництва є кролівництво, яке забезпечує населення калорійними, високоякісними, вітамінізованими, дієтичними продуктами харчування, а промисловість – сировиною. Розведенням кролів займаються в основному господарства приватного сектору та кролівники-аматори. Це завдання одночасно просте й досить складне. Екологічність та природність годівлі тварин, а значить і відповідно якість продукції, останнім часом все більше стають визначним фактором споживчих настроїв населення.

Мета роботи - дослідити як раціон харчування впливає на ріст і розвиток домашніх кроленят.

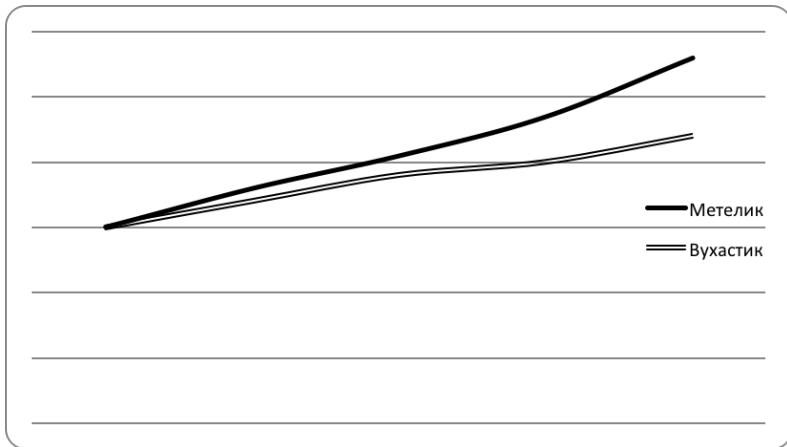
Методика досліджень. Експеримент, спостереження, зважування, аналіз.

Результати досліджень. В ході експерименту два мої піддослідні кролики отримували різний раціон харчування.

	Раціон харчування № 1	Раціон харчування № 2
Ранок	50 г сухого корму (суміш пшениці, вівса і ячменю) 200 г сіна	200 г сіна
Обід	100 г соковитого корму (суміш буряка, капусти, комбікорму, розпареного вівса, ячменю) крейда, сіль	100 г соковитого корму (суміш буряка, капусти, комбікорму, розпареного вівса, ячменю) крейда, сіль
Вечір	100 г соковитого корму (суміш буряка, капусти, комбікорму, розпареного вівса, ячменю) крейда, сіль	100 г соковитого корму (суміш буряка, капусти, комбікорму, розпареного вівса, ячменю) крейда, сіль

Спостерігаючи за ростом і розвитком кроленят, я дослідила, що кроленята, які мали різний раціон харчування, мали й різну вагу.

	Вік кроленят				
	3 міс.	3,5 міс.	4 міс.	4,5 міс.	5 міс.
Метелик - №1	3,1 кг	3,6 кг	4,1 кг	4,7 кг	5,6 кг
Вухастик - №2	3,1 кг	3,4 кг	3,8 кг	4 кг	4,4 кг



Висновки. Розведення кролів це не тільки продуктивний, але і економічно доцільний вид діяльності: витрати на 1 кілограм живої маси кролика в кілька разів нижче аналогічних витрат на отримання 1 кілограма приросту будь-якої іншої домашньої тварини; не вимагає особливих витрат (правильне і повноцінне харчування має вплив на нормальну діяльність організму тварин); досить простий догляд (швидкий ріст і розвиток). Адже, враховуючи екологічний стан природних зон нашої країни, зокрема нашого регіону, жителі сільської місцевості мають ідеальні умови для розвитку даного тваринництва.

Мельник К.В. студент 2 курсу магістратури спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Шуплик В.В., кандидат с.-г. н., доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ВІДТВОРНІ ФУНКЦІЇ СВИНОМАТОК, ПОКРИТИХ КНУРАМИ РІЗНИХ ПОРІД

За останні 5 років, виробництво м’яса зросло на 14,8%. Виробництво м’яса свинини зросло на 14,1%, лише більший ріст виробництва мали м’ясо птиці – 24,2%, і козлятини – 14,4%. Потрібно також відмітити, що в структурі м’яса свинина займає 38,9% (найбільше). Таким чином, виробництво свинини було і є одним із найбільш важливих питань сільськогосподарського виробництва.

У формуванні м’ясного балансу України значне місце традиційно належало і в перспективі буде належати галузі свинарства, яка завдяки біологічним особливостям дозволяє швидко нарощувати виробництво дешевої і якісної продукції.

Метою нашої роботи було вивчити вплив кнурів на відтворні якості свиноматок при використанні свиноматок великої білої породи і кнурів породи ландрас, дюрок і п’єтрен.

Після народження приплоду було сформовано три піддослідних групи, в розрізі груп вивчали вплив кнурів плідників різних порід на відтворні якості свиноматок: багатоплідність, крупноплідність, маса гнізда при народженні, середня маса поросяти при народженні, маса гнізда при відлучці у 60 днів, маса одного поросяти при відлученні, збереженість порослят, вирівняність гнізда. У період досліджень годівля, догляд і утримання піддослідних тварин були однакові – з урахуванням існуючих технологічних норм.

За масою гнізда тварини першої групи переважали всі інші із показником 13,8 кг. Перевага склала 1,77 кг по відношенню до другої групи, 1,8 кг – до третьої. Потрібно також відмітити, що різниця між групами за даним показником була в межах похибки.

Великоплідність у свиноматок всіх груп була в межах від 1,16 до 1,21 кг і суттєвої різниці за даним показником між групами не встановлено.

Найвищу молочність проявили свиноматки першої групи із показником 66,0 кг. Перевага над іншими групами склала: 1-2-13 кг ($P=0,99$), 1-3-10,33 кг ($P=0,95$).

Одними із важливих показників, що характеризують відтворні якості свиноматок є кількість порослят у 60 денному віці, маса гнізда при відлучці і збереженість приплоду.

За показником кількість порослят в 60 денному віці тварини першої групи мали найвищий показник 10,7 голів. Перевага над іншими групами склала від 1,03 до 0,7 голови. Вірогідною різниця була між тваринами першої групи і другої, третьої при $P=0,99$.

Збереженість порослят по групах була в межах 93,9-97,1%. Найвищий показник збереженості 97,1% був у свиноматок другої групи. Вони переважали тварин першої групи на 5,14%, третьої – 5,92%.