

- Поліссі України: монографія в 2-х томах, Кабінет міністрів України, Національний аграрний університет. Київ: Алефа, 2004. Т.2. С. 72-79.
2. Пустова Н. В. Селекційно-генетичні та біологічні особливості курей різної селекції: монографія. Київ: Люксар, 2009. 152 с.
 3. Технологія виробництва продукції птахівництва: практикум. Бородай В. П., та ін. Київ: Агроосвіта, 2013. 272 с.
 4. Ярошенко Ф. Птахівництво України: стан, проблеми і перспективи розвитку. Київ: Аграрна наука, 2004. 506 с.

УДК 636.034

КОПИЦЯ Микола, здобувач II курсу магістратури спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
 Науковий керівник – **ШУПЛИК Віктор**, канд. с.-г. наук, доцент
 Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
 м. Кам'янець-Подільський, Україна

ОЦІНКА ВІДТВОРНОЇ ЗДАТНОСТІ СВИНОМАТОК В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОРОДИ КНУРА

При виробництві продукції свинарства все взаємно пов'язано. При зростанні виробництва свиней для забою в господарстві постає питання, яким шляхом рухатися. Рівень виробництва напряму залежить від кількості основних свиноматок. В свою чергу кількість свиноматок залежить від їх відтворної якості: багатоплідності, молочності, материнських якостей, маси поросяти при народженні. При низьких показниках відтворних якостей автоматично йде збільшення свиноматок, а це в свою чергу веде до збільшення витрат на утримання, годівлю, збільшення приміщень, обладнання, працівників і в кінцевому результаті росте собівартість. Тому відтворні якості свиноматок лежать в основі всіх сучасних технологій виробництва свинини. Все це обумовило актуальність обраної теми.

Метою дослідження було вивчити вплив на відтворні якості свиноматок кнурів різних порід.

Матеріалом послужило стадо ТОВ "ВЕДА ПОДІЛЛЯ" Тернопільська область, Підволочиський район, село Поділля.

При виконанні дослідження використано метод спостереження, аналізу і порівняння. Використано дані бухгалтерського обліку, первинного зоотехнічного, форми № 50 і 24 державного статистичного спостереження, виробничо-фінансових планів, а також власні спостереження.

Маточне поголів'я тварин відноситься до гібридів Данської селекції (йоркшир × ландрас). В ролі батьківських форм виступали кнури породи джорк і п'єтрен.

Формування контрольної та дослідних груп здійснювалося відповідно до методу груп аналогів. Відтворювальні якості оцінювали за такими критеріями – багатоплідність, великоплідність, молочність, кількістю поросят і середньою живою масою однієї голови на час відлучення, масою гнізда, збереженістю.

Молочність свиноматок визначали зважуванням поросят у віці 21 день. Свиноматки покриті дюрком показали багатоплідність на рівні 12,7 живих поросят, в той час у свиноматок покритих п'єстреном лише 10,6 при достовірній різниці ($P < 0,999$). Великоплідність поросят у тварин першої групи також була кращою із показником 1,73 кг проти – 1,34 у другій групі при $P < 0,999$. За молочністю перевага була у свиноматок першої групи вони переважали другу групу на 7,1 кг при $P < 0,999$.

За кількістю поросят при відлучці у віці 28 днів переважали свиноматки першої групи із показником 11,7 голови перевага склала 1,89 голови при $P < 0,999$. Вони також переважали за показником маси гнізда при відлучці із показником 92,6 кг, що на 1,6 кг більше ніж у тварин другої групи при $P < 0,999$. За показником збереженості переважали свиноматки другої групи із показником 92,5%, що на 0,4% більше ніж у тварин першої групи.

Таким чином оцінка відтворних якостей свиноматок покритих кнурами породи дюрок є вищими по всіх показниках (при $P < 0,999$) за виключенням показника збереженості поросят.

Свиноматки першої групи (покриті дюрком) мали коефіцієнт прояву відтворних якостей – 109,5, що на 2,2 більше ніж у свиноматок другої групи. За індексом репродуктивних якостей також встановлена перевага свиноматок першої групи при показнику 43,55 одиниць перевага складала – 3,66.

Провівши оцінку свиноматок піддослідних груп, використовуючи індекс материнських і відтворних якостей можна констатувати, що за даними індексами свиноматки першої групи показують кращі результати в порівнянні із свиноматками другої групи.

УДК 636.92.06.082.4.084

КОСТЮК Анна, здобувач освіти 10 класу за напрямком «Годівля, розведення і селекція сільськогосподарських тварин»

Науковий керівник – **КОСТЮК Тетяна**, вчитель біології, вища категорія

Цвітоський ліцей Улашанівської сільської ради

с. Цвітоха, Шепетівський район, Хмельницька область

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГОДІВЛІ КРОЛІВ НА ПРИРІСТ МОЛОДНЯКА РІЗНИХ ПОРІД

Актуальність роботи полягає в тому, що кролі багатоплідні належать до надзвичайно перспективних сільськогосподарських тварин для виробництва високоякісного дієтичного м'яса при мінімальних витратах кормів, праці та матеріальних і грошових засобів

Мета дослідження – охарактеризувати аналіз наукової літератури та періодичних видань, провести спостереження, дослідження, аналіз та узагальнення досліджень.