

Кормовий концентрат «ЖИВИНА™к» – амінокислотний вітамінно-мінеральний кормовий концентрат (АВМКК), застосовується як комбікорм-концентрат для балансування раціонів продуктивних та непродуктивних сільськогосподарських тварин (СОУ 15.7-37-20575062-755:2010).

На основі визначення відповідних зоотехнічних показників оцінювали ріст та розвиток курчат-бройлерів. Живу масу птиці визначали індивідуальним зважуванням на вагах з точністю ± 1 г у віці – 1, 7, 14, 21, 28, 35 та 42 доби.

Введення до складу стандартного комбікорму для курчат-бройлерів кормового концентрату «Живина» дало змогу підвищити живу масу птиці в кінці досліду на 12% порівняно із контролем. По закінченню досліду нами було проведено забій птиці та визначено масу туші і масу внутрішніх органів. Слід відмітити, що введення кормового концентрату «Живина» також зумовило покращення забійних показників птиці. Так, маса туші в другій групі майже на 7% перевищувала аналогічний показник контрольної групи.

Отже, використання у комбікормах кормового концентрату «Живина» є вигідним та дозволить підвищити ефективність вирощування курчат-бройлерів.

УДК 636.4.:636.082.26

Кисельова С.О., студентка VI курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

Миколаївський НАУ, м. Миколаїв, Україна

ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ПРИ РІЗНИХ МЕТОДАХ РОЗВЕДЕННЯ В УМОВАХ ТЗДВ «ІМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКА» НОВООДЕСЬКОГО РАЙОНУ

Схрещування – головний фактор підвищення материнських якостей свиней, і його ефективність обумовлена поєднуваністю вихідних батьківських порід. Тому актуальною задачею є порівняльна оцінка відтворювальних якостей свиней при чистопородному розведенні та схрещуванні.

Мета проведених досліджень полягає у вивченні відтворювальних якостей свиноматок при різних методах розведення в умовах ТЗДВ «ім. Т.Г. Шевченка» Новоодеського району Миколаївської області.

Науково-господарський дослід був проведений в умовах повноцінної годівлі. Умови утримання на період проведення досліду для

* Науковий керівник – Лихач А.В., кандидат с.-г. наук, доцент

груп були однакові. Тварин відбирали за принципом аналогів з урахуванням походження, віку та розвитку. Свині були добре розвинені та мали показники продуктивності на рівні вимог I-го класу і еліта згідно інструкції з бонітування свиней.

Відтворювальні якості свиноматок оцінювали за такими показниками: багатоплідність, голів; маса гнізда при народженні, кг; великоплідність, кг; кількість поросят у 21 день, голів; молочність, кг; середня маса поросяти в 21 день, кг; кількість поросят при відлученні, голів; маса гнізда при відлученні, кг (з коригуванням на 60-денний вік); середня маса поросяти при відлученні, кг; збереження поросят до відлучення, %; вирівняність гнізд. Материнські якості визначали за репродуктивними оціночними індексами I; P; I,ам.

Аналіз даних продуктивних якостей свиноматок показує, що за багатоплідністю тварини II і III дослідних груп перевершували I контрольну групу на 0,9 і 0,7 поросяти. Також спостерігалась тенденція до підвищення великоплідності в усіх дослідних групах на 5,1...8,5%.

В оцінці відтворювальних якостей свиноматок важливою господарсько-корисною ознакою, яка відіграє значну роль у вирощуванні здорового молодняка є молочність. Максимальне значення цього показнику спостерігалось у свиноматок II групи (ВБ × Д) – 59,06 кг, що на 14,5 % більше порівняно з контрольною (P>0,95).

Найбільша кількість поросят при відлученні була зафіксована у свиноматок поєднання ВБ × Д – 10,40 голів, що на 8% більше проти контролю, хоча різниця між цими групами не вірогідна. Середня жива маса одного поросяти в два місяці в II, III, IV групах склала 18,60; 18,62; 18,98 кг, що відповідно на 1,67; 1,69; 2,05 кг більше, ніж у тварин контрольної групи.

Маса гнізда поросят при відлученні вважається головним критерієм відтворювальної здатності свиноматок. Найбільшим цей показник був у свиноматок II і III груп (193,31 і 178,87 кг).

Як підтверджує зоотехнічна наука і практика, найбільш ефективною системою селекції є добір за індексами. Тому, для комплексної характеристики відтворювальної здатності свиноматок нами було розраховано оціночний індекс за обмеженою кількістю ознак (I).

Доведено, що перевагу за кінцевим значенням оціночного індексу (I) мають найбільш багатоплідні свиноматки, що було підтверджено і в наших дослідженнях, тобто величина індексу в значній мірі залежить від багатоплідності маток. Тому значний інтерес представляє індекс P.

Комплексний оціночний індекс (P), який характеризує материнські якості, був найвищий в IV і II групах і склав відповідно 120,02 і 114,85 одиниць, що на 15,05 і 9,88 одиниці більше в порівнянні з I групою (P>0,999; P>0,99).

Оціночний індекс (I,ам) який в деякій мірі характеризує багатоплідність і молочність свиноматок на фоні певної групи тварин, найвищий був у IV групи (109,0), що на 13,5% більше порівняно з чистопородним поєднанням великої білої породи, дещо нижчий показник цього індексу мали свиноматки III і II групи (100,02 та 99,11 одиниці).

На підставі отриманих даних можна зробити висновок про високу відтворювальну здатність маток великої білої породи при схрещуванні порівняно з чистопородним розведенням.

Результати проведених досліджень щодо вивчення відтворювальної якості свиноматок при різних методах розведення в умовах базового господарства показують, що ідтворювальні якості змінювалися по різному, залежно від поєднання вихідних генотипів, за масою гнізда при відлученні, найкращими виявились матки великої білої породи покриті кнурами породи дюрк – 191,31 кг.

На основі проведеного аналізу продуктивних якостей свиней великої білої породи при різних методах розведення в умовах ТзДВ «ім. Т.Г. Шевченка» Новоодеського району Миколаївської області пропонуємо використовувати свиноматок великої білої породи в якості материнської форми в поєднаннях з кнурами різних генотипів.

УДК 338.432:639.312 (477)

Кібиш Д.С., студент II курсу магістратури спеціальності «Водні біоресурси»*

НУБіП, м. Київ, Україна

БІОЛОГІЧНА ВАРТІСТЬ ТА ГОСПОДАРСЬКА ЦІННІСТЬ ВЕСЛОНОСА (*POLYODON SPATHULA WALB.*) І ЕФЕКТИВНІСТЬ ЙОГО ВИРОЩУВАННЯ У СТАВОВИХ ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ

На сучасному етапі розвитку вітчизняного рибництва постає потреба виявлення резервів для його подальшої інтенсифікації. Основна проблема полягає у пошуку нових економічно виправданих підходів до ведення рибного господарства, зниження собівартості рибної продукції з одночасним підвищенням її якості. Важливе значення при цьому має освоєння і введення в аквакультуру нових видів риб з високими темпами росту, підвищеною плодючістю, поживністю та гарними смаковими якостями. Акліматизація таких цінних видів може сприяти більш повному освоєнню біотопів місцевих водойм, їхніх кормових ресурсів,

* Науковий керівник – Дудник С.В., кандидат біологічних наук, доцент