

on productivity and carcass quality of pigs. *SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS IN AGRICULTURAL ENGINEERING, AGRONOMY AND VETERINARY MEDICINE POLISH UKRAINIAN COOPERATION : SCIENTIFIC MONOGRAPH*. Kraków, 2017.



Деберина Ірина

аспірант

Науковий керівник: д-р с.-г. наук, професор Шкурко Т.П.
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Дніпро, Україна

ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ ТЕЛИЦЬ ЧЕРВОНОЇ СТЕПОВОЇ ПОРОДИ

В сучасних умовах розвитку скотарства вирощування високопродуктивних тварин з мінімальними витратами виробничих ресурсів і капіталовкладень з розрахунку на голову та одиницю отриманої продукції є важливим завданням розвитку галузі [1, 4].

Дослідження, проведені рядом науковців, свідчать про те, що телиці, які характеризувалися оптимальним строком утробного розвитку та більшою живою масою в різні періоди вирощування, в подальшому мали кращу молочну продуктивність [2]. Деякі практики вважають, що різна інтенсивність вирощування телиць від народження до отелення суттєво не впливає на формування молочної продуктивності [3]. Проте інтенсивне вирощування теличок дозволяє знизити собівартість вирощування однієї корови, скоротити вік першого осіменіння, збільшити їх живу масу, покращити показники продуктивності.

Метою досліджень було встановлення впливу тривалості ембріонального розвитку телиць на їх інтенсивність росту та розвитку в постнатальний період. Дослідження проводилися на базі ТОВ «Обрій» Покровського району Дніпропетровської області.

Для реалізації поставленої мети було відібрано 150 голів червоної степової породи, яких розподілили в дослідні групи залежно від тривалості їх ембріонального розвитку.

Серед досліджених тварин значна кількість (72,7 %) мали період ембріонального розвитку в межах 282-287 днів. Тих, у яких ембріогенез складав 281 день і менше виявилось 19,3 % від загальної кількості. Решта (8,0 %) мали тривалість ембріонального розвитку більше 287 днів.

Дослідами багатьох практиків доведено, що в реалізації генотипу тварин вирішальна роль належить інтенсивному вирощуванню ремонтних телиць [2]. Адже молочна продуктивність передусім залежить від того, як в процесі вирощування сформовані величина, місткість і залозистість вимені, міцність конституції, а особливо – жива маса.

Результатами досліджень відмічена інтенсивність росту і розвитку телиць з тривалістю ембріогенезу 282-287 днів. Так, при народженні телички з ембріональним розвитком менше 282 днів поступалися своїм одноліткам з тривалістю ембріогенезу 282-287 днів на 6,7-11,9 %. В 6-місячному віці ця різниця склала 3,8-9,9 %, в 12-річному – 6,6-

11,5 %, в 18-місячному – 5,6-10,3 % та 24-місячному вівці – 9,6-11,9 % відповідно.

Таким чином встановлено, що телички з тривалістю ембріогенезу 282-287 днів в постнатальний період переважали за живою масою у наступні вікові періоди своїх ровесниць з меншим ембріогенезом.

Для більш об'єктивної характеристики росту і розвитку піддослідних теличок було визначено їх середньодобові та абсолютні прирости. Найбільші середньодобові прирости живої маси в окремі вікові періоди мали тварини з оптимальною тривалістю ембріогенезу. Середньодобові прирости теличок з тривалістю ембріогенезу 282-287 днів становили від народження до 6 місяців 656,7-684,4 г і вони переважали своїх ровесників з коротким ембріональним періодом відповідно на 3,1-7,5 %. В 6-12 місяців ця перевага склала 10,9-13,8 %, а в 12-18 місяців – 2,7-7,0 % відповідно.

Інтенсивний ріст і розвиток тварин з оптимальною тривалістю ембріогенезу підтверджують і їх абсолютні прирости в зазначені періоди. Так, їх абсолютний приріст від народження до 6-місячного віку склав 118,2-123,2 кг проти 114,6 кг у ровесниць з коротким ембріогенезу. В подальші періоди ця тенденція зберігається.

Таким чином, телички, які мали оптимальний період ембріогенезу (282-287 днів), в подальшому мали більшу енергію росту та розвитку, тим самим раніше були відібрані для ремонту стада.

Список використаних джерел

1. Войтенко С.Л. Можливість підвищення молочної продуктивності локальних порід. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2016. № 4. С. 72-75.
2. Лесновська О.В., Карлова Л.В. Вплив віку першого осіменіння корів різних порід на їх продуктивні якості. *Науково-технічний бюлетень держ. науково-дослідного контрольного інституту вет. препаратів та корм. добавок*. 2018. Вип.19 (№1). С. 286–291.
3. Сірацький Й.З., Федорович Є.І. Селекційні та біологічні особливості тварин Західного внутрішньо породного типу української чорно-рябої молочної породи. *Розведення і генетика тварин*. 2007. Вип. 41. С. 244–254.
4. Фаринюк Ю.Н. Факторы повышения экономической эффективности молочного скотоводства. *Зоотехния*. 2013. № 5. С. 19-20.

