**ЗАСТОСУВАННЯ ПРИЛАДУ ДЛЯ СТИМУЛЮВАННЯ СВИНОМАТОК**

**ЗА ШТУЧНОГО ОСІМЕНІННЯ СВИНЕЙ**

**Ю. В. Череута,** аспірант\*

Інститут тваринництва НААН

*Встановлено, що розроблений прилад сприяє підвищенню ефективності використання свиноматок за рахунок зростання рівня основних ознак їх продуктивності.*

***Ключові слова:*** *свині, відтворення, штучне осіменіння, свиноматки, відтворна здатність.*

Ефективність свинарства залежить від значної кількості складових, серед яких належне місце займає відтворення поголів’я. В господарствах з замкнутим циклом виробництва саме від правильної організації відтворення свиней залежить подальший рух поголів’я та економічна ефективність підприємства. При цьому, в промислових господарствах, де чисельність груп свиноматок, що проходять через цех осіменіння значна [1–5]. Навантаження на техніків зі штучного осіменіння відповідно відображається як на ефективності відтворення так і на свиноматках, яким за потокової технології приділяється менше уваги. Отже, розробка шляхів, що сприятимуть вирішенню даних питань є актуальним напрямком досліджень.

Дослідження з оцінки відтворної здатності свиноматок при їх осіменінні за використання приладу для стимулювання проведені на базі ФГ «Шубське» Богодухівського району Харківської області відповідно до схеми, згідно з якою маток першої групи осімінювали без використання стимулюючих приладів, маток другої групи осімінювали з використанням в якості стимулюючого приладу дуги для осіменіння, маток третьої групи осімінювали з використанням в якості стимулюючого приладу мішка (сумки) для осіменіння. Осіменіння маток четвертої групи осімінювали з використанням розробленого приладу для стимулювання.

В результаті досліджень встановлено, що за використання всіх приладів для стимуляції свиноматок при штучному осіменінні спостерігалось покращення більшості показників відтворювальних якостей свиноматок. Стосовно показника багатоплідності, матки при використанні приладів для стимулювання різної конструкції відзначались значенням на 4,76–6,06 % більшими у порівнянні з матками, що були осемінені без використання стимулюючих приладів. При цьому найбільший рівень цього показнику спостерігався при використанні розробленого приладу (р < 0,01). Матки цієї групи випереджали за цим показником маток інших груп, в яких також використовувались стимулюючі прилади на 0,41–1,24 %.

За показником маси гнізда при народженні, вірогідно вищі значення отримані лише по групі тварин з використанням під час осіменіння розробленого приладу. Використання розробленого приладу дозволило отримати гнізда в середньому на 8,61 % більші порівняно з осіменінням без застосування стимулюючих приладів (р < 0,05).

Встановлено, що розроблений прилад сприяє підвищенню ефективності використання свиноматок за рахунок зростання рівня основних ознак їх продуктивності. Технологічний підхід з використання під час осіменіння розробленого приладу забезпечує підвищення ефективності виробництва продукції свинарства за рахунок покращення відтворювальних якостей свиноматок. За основною ознакою продуктивності свиноматок – багатоплідністю, використання розробленого приладу дозволяє отримувати більші на 6,06 % значення (р < 0,01), за маси гнізда при народженні – вищої на 8,61 % (р < 0,05).

**Бібліографічний список**

1. Церенюк О. М. Технології виробництва свинини / О. М. Це­ренюк, О. В. Акімов, І. М. Тимофієнко // Агробізнес сьогодні.–№4 (251).–Київ.-лютий.–2013. – С. 45–47.

2. Організація відтворення свиней методом штучного осіменіння: науково-практичні рекомендації /О. М. Церенюк та ін. – ІТ НААН.– Харків.– 2015.–55 с.

3. Технологія виробництва свинини. Науково – методичний посібник. / Укладачі:– В. С. Козирь, В. І. Халак, В. Ф. Зельдін, Д. Д. Чертков, Є. М. Агапова, Ю. М. Луник, В. В. Гламазда, О. І. Гармаш, К. Я. Качалова. – Дніпропетровськ: ІМА – прес. – 2009. – 196 с.

4. Зельдин В. Ф., Халак В. И., Говтвян В. Ф., Шавкун Ю. Н. Повышение репродуктивных качеств свиноматок в условиях промышленной технологии // Проблемы интенсификации производства продуктов животноводства: тез. Докл. Междунар. науч. практ. конф. (9–10 окт. 2008 г.). – Жодино.: Науч. – практический центр НАН Беларуси по животноводству, 2008. – С. 60 – 61.

5. Церенюк А. Н. Воспроизводительные качества чистопородных и двухпородных свиноматок / А. Н. Церенюк, А. В. Акимов // Агропанорама № 4 (104). – август 2014. – С. 17-20.