

Маловитратна технологія однофазного утримання свиноматок в цеху відтворення (в приміщенні), що не опалюється, на піску і підстилці із соломи відносяться до області свинарства.

Основна задача її з врахуванням економічних і екологічних вимог - більш повне використання біологічного потенціалу тварин, створення комфортних умов покращення мікроклімату, підвищення продуктивних та репродуктивних якостей свиноматок. Однофазне утримання свиноматок це утримання холостих (за 20 днів до запліднення), умовно поросних (з 1 по 32 день запліднення) і поросних (до 100 днів поросності) проводиться в одному приміщенні по 20 голів у секторі і підстилці із соломи. При цьому в приміщенні відсутній конюшинний запах та підлогова мертва зона, тобто агресивне середовище. Приміщення не опалюються, але температура лігва тварин завжди плюсова. Прибирання гною і заміна піску та соломи виконується один раз в 4 місяці.

У прототипі Херес Я. Альтернативы содержания свиней. – Бонн, 1997, маловитратна технологія утримання тільки молодняку свиней на відгодівлі на підстилці з соломи при холодному методі їх вирощування, а в способі, що пропонується – однофазне утримання свиноматок для відтворення поголів'я, тобто в одному приміщенні знаходяться холості, умовно поросні та поросні свиноматки. Це дає можливість більш ефективного використання енергоносіїв та трудовитрат.

При маловитратній технології однофазного утримання свиноматок в цеху відтворення їх годівлі проводиться з індивідуальних годівниць в фіксованих боксах три рази на день диференційовано з врахуванням віку, живої маси, фізіологічного стану, формування молочності і закономірностей росту та розвитку приплоду в ембріональний період.

Аналіз даних, які одержані при проведенні досліджень, свідчить про те, що при використанні мало витратної технології при однофазному утриманні свиноматок в цеху відтворення при холодному методі вирощування на піску і підстилці з соломи всі враховані показники були вищими ніж при традиційному способі утримання:

- заплідненість свиноматок - на 5%;
- опоросів - на 11,1% ( $P < 0,05$ );
- одержано приплоду - на 15,2% ( $P < 0,001$ );
- середня жива маса однієї голови при народженні - на 8% ( $P < 0,05$ );
- середня маса гнізда - на 11,9% ( $P < 0,05$ );
- кількість порослят на 21 день - на 2,6% ( $P < 0,001$ );
- кількість порослят на одну свиноматку - на 19,6% ( $P < 0,001$ );
- середня жива маса однієї голови на 21 день - на 13,1% ( $P < 0,05$ );
- молочність свиноматок - на 27,8% ( $P < 0,001$ );
- збереженість порослят на 21 день - на 12,8%;
- навантаження свинопоголів'я на оператора-свинаря в 3 рази.

Таким чином, при використанні маловитратної технології однофазного утримання свиноматок в цеху відтворення на піску і підстилці із соломи створюються комфорт і сприятливі умови тваринам для досягнення ними високих показників по продуктивним і репродуктивним якостям. Дані підтверджуються високим кореляційним взаємозв'язком та високим рівнем вірогідності.