

Винахід відноситься до галузі біології, сільського господарства та може бути використаний для ефективного привчання кнурців на чучело та отримання від них сперми.

Найбільш поширеним способом для отримання сперми від кнурів, що було взято за прототип, є використання чучела, в основі якого лежить принцип імітування форми свиноматки з вмонтованою в неї штучною вагіною та вкритого шкірою свиноматки, убитої в стані статевої охоти [1].

Одним з методичних недоліків існуючого способу привчання кнурів до садки на чучело є неповне використання комплексу фізіологічних закономірностей в процесі вироблення у них умовних рефлексів у тварин. В результаті, наближення самців до чучела у них спостерігається неповне включення в роботу відповідних аналізаторів. При використанні чучела, вкритого шкірою, його вигляд і запах сприймається тільки зоровими та нюховими аналізаторами самця. В зв'язку з цим для більшості тварин таке подразнення недостатнє для передачі сигналів у поперекову частину спинного мозку (центр ерекції), а потім до м'язових волокон кровеносних судин печеристих тіл, з послідовним проявом ерекції у кнурців.

До основних недоліків існуючого способу можна віднести також те, що не враховується сильно розвинуте явище у самців - диференціації на природні живі подразники (самиці) або неживі предмети. У потентного самця статевий інстинкт майже не проявляється при відсутності рефлексорних можливостей (появи особи протилежної статі), направлених до центру через периферійні рецептори. Це свідчить про те, що при наявності чучела, вкритого шкірою, у кнурців із звичайного ланцюга послідовного прояву безумовних статевих рефлексів (наближення до самки, обіймальний рефлекс, ерекція, совокуплення, сім'явиверження) випадають саме перші ланки - наближення до самки і обіймальний рефлекс, що гальмує появу наступних.

Тому природно, що при наближенні до чучела кнура стрибають на нього тільки деякі, інші відносяться байдуже і спокійно (гризуть шкіру на чучелі і т.п.)

Поставлена мета досягається за рахунок ефективного вироблення умовного стійкого рефлексу до садки на чучело у молодих кнурців. Вона досягається тим, що для швидкого формування стійких рефлексів в основу привчання кнурців до садки на чучело та стимулювання синтезу статевих гормонів в їх організмі беруться до уваги прояви статевих інстинктів у плідників. В зв'язку з цим для виникнення статевих збудження пропонується утримувати кнурців в окремому станку протягом 3-х днів, біля якого на відстані одного метра здійснюють двохразовий (зранку та увечері) 5-хвилинний контакт через решітку з двома - трьома свиноматками у стадії еструсу.

В результаті такого природного подразника у кнурців в роботу включається комплекс аналізаторів (зоровий, нюховий, слуховий). В послідовному у відокремленому манежі ставлять чучело, вкрите шкірою, зрошеною концентрованими змивами з піхви свиноматок, а також сперми і слини (піни) кнурів. В наслідок цього, у кнурців легко проявляються та закріплюються статеві рефлекс - зближення, стрибання і ерекція.

Після двох або трьохразового одержання сперми таким шляхом у кнурців формується стійкий умовний рефлекс.

Пропонований спосіб ефективного привчання має наступні переваги: витрати часу на привчання кожного кнура до садки на чучело зменшується в 2-3 рази, стає можливим привчати до садки на чучело практично всіх потентних кнурців і, таким чином, значно знизити витрати, пов'язані з поповненням стада. Джерела інформації:

1. Квасницкий А.В. Искусственное осеменение свиней. - К.:Урожай, -1983,-183с.