

- Асоціативно із цим визначення «консолідації» в зоотехнії могло б сприйматися як процес, що приводить до константності породи за господарськими ознаками (фенотиповими) при збереженні незмінними базових ознак генофонду, що повинно перебувати під постійним об'єктивним контролем селекціонера-генетика.

Національний аграрний університет

УДК 636. 934.57:577. 17. 636. 035

Я.Т. СЕНЬКУСЬ, І.М. ПЕТРУХ, Н.П. ШЕВЧУК

ВПЛИВ ГОРМОНОПОДІБНОГО ПРЕПАРАТУ МЕЛАКРИЛУ НА ТЕРМІН ДОЗРІВАННЯ ТА ЯКІСТЬ ХУТРА У НОРОК

Для прискорення термінів дозрівання волосяного покриву та досягнення зрілості зимового хутра у звірівництві, зокрема у норківництві, використовують різні біологічно активні речовини. Одним із таких препаратів є мелакрил, який містить мелатонін-гормон шишкоподібної залози і синтетичний наповнювач, що забезпечує пролонгуючу дію гормону. Введення цього препарату в капсулах забезпечує при розчиненні його в організмі підтримку концентрації діючої речовини на певному рівні протягом 90 днів.

Виходячи з цього, ми провели вивчення впливу препарату мелакрилу на скорочення термінів дозрівання волосяного покриву і досягнення зрілості зимового хутра у норок в умовах Західного регіону України.

Досліди проводилися в дослідному господарстві «Бортатівське» Львівського філіалу Інституту розведення і генетики тварин.

З цією метою на початку червня 1997 р. самкам, які не мали приплоду, а також самцям і самкам, які не використовувалися на плем'я, ввели вищезгаданий гормональний препарат, який імплантували в капсулах підшкірно зверху хребта між передніми лопатками спеціальним шприцом. При цьому самкам вводили дозу 5 мг, а самцям — 10 мг на голову.

За візуальною оцінкою волосяного покриву за такими крите-

© Я.Т. Сенькусь, І.М. Петрух,
Н.П. Шевчук, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип.31 – 32

ріями як відблиск, шовковистість, густина, опушеність хвоста, зрілість хутра у норок, оброблених препаратом мелакрил, настала на початку вересня. Таким чином, використання препарату зумовило на 65–70 днів скорочення термінів утримання і годівлі норок, що значно здешевило собівартість продукції.

При підрахунку кількості пухових і остьових волосків на одиницю площі хутро норок, оброблених мелакрилом, мало дещо більшу їх кількість, ніж хутро, одержане з норок у зимовий період.

Мелакрил не проявляє негативного впливу на фізіологічний стан організму норок, оскільки його введення не викликає будь-яких клінічних відхилень. Тварини були активними, добре поїдали корм, нормально реагували на зовнішні подразники. Гематологічні показники крові — гемоглобін, лейкоцити, еритроцити, як у не оброблених, так і у оброблених тварин, знаходилися в межах фізіологічної норми. Білки і білкові фракції в обох групах мали аналогічні величини.

Імплантований гормональний препарат проявляє позитивний вплив не лише на прискорення термінів дозрівання волосяного покриву, але й на приріст живої маси. Так, норки, оброблені мелакрилом, за час дослідів мали навіть дещо вищий приріст у живій масі, ніж не оброблені.

Таким чином, введення дорослим норкам гормонального препарату мелакрилу в дозі 5 мг на одну самку та 10 мг на одного самця забезпечує прискорення термінів дозрівання волосяного покриву, скорочуючи їх на 65–70 днів, не проявляючи негативного впливу на фізіологічний стан, ріст і розвиток норок, позитивно позначаючись при цьому на прирості живої маси та якості хутра.

*Львівський філіал Інституту розведення
і генетики тварин УААН*