

Добір і підбір сільськогосподарських тварин

1. Типи і форми підбору.

. Методи та форми добору

Методи добору: природний та штучний, технологічний в залежності від спрямованості: односпрямований, стабілізуючий, різноспрямований, (дизруктивний), *прямий та побічний* за однією ознакою і за комплексом ознак: послідовний (тамдемний), за незалежними рівнями, за залежними рівнями або селекційними індексами; власними показниками, побічним і родичами та потомством.

Форми добору: масовий, індивідуальний та родинний.

Добір поділяється на: несвідомий (природний) і методичний (штучний). *Штучний добір* - технологічний та селекційний. Селекційний добір за формою поділяється на: індивідуальний (добір за генотипом) і масовий (добір за фенотипом).

Індивідуальний добір здійснюється за племінною цінністю однієї ознаки (за власними показниками, за показниками предків, за показниками потомків, за показниками бічних родичів, за комплексом джерел інформації) та за комплексом ознак (послідовний, за незалежними рівнями, за селекційними індексами, за бонітувальними класами).

Підбір, як продовження відбору; його суть, основа і роль в племінній роботі. Форми підбору (індивідуальний, груповий), *варіанти групового підбору: лінійно-груповий, косячний, гніздовий, класний*. Питання, що вирішуються за допомогою різних форм підбору та їх варіанти, особливості застосування кожного з них.

Принципи підбору: плідник-завжди цінніший маток, краще з кращим – дає краще, гірше з кращим – покращується; їхня характеристика та особливості застосування і практичне значення.

Типи підбору за ступенем подібності підібраних особин або груп тварин – однорідний і різнорідний (гомогенний і гетерогенний) , їх суть, методи і мета застосування та селекційне значення.

Особливості підбору з врахуванням родинних відносин, генеалогічної сполучуваності, ступеню препотентності, періодичної зміни плідників, лінійний та крослінійний підбір. Залежно від варіантів гетерогенний підбір буває: гетероекологічний та гетерогенеалогічний, їх суть, мета та значення. Фактори, що впливають на рівень інбредної депресії: ступінь спорідненості при підборі: вид тварин, ступінь успадкованості, стать, ступінь гомозиготності батьківських пар, умови утримання нащадків тощо. В яких випадках дія факторів посилюється, послаблюється або запобігає прояву інбредної депресії? Швидкість падіння гетерозиготності і кількість інбредних поколінь, використання інбридингу в селекції і, зокрема, при лінійному розведенні.

Особливості цього використання (на родонаачальника, на подовжувача чи підкріплюючий).