

СЕЛЕКЦИЯ КАРПАТСКИХ ПЧЕЛ В МОЛДОВЕ

Молдова, как и все остальные зоны, нуждается в породе пчел, которая соответствовала бы всем требованиям по климатическим условиям, опылению энтомофильных культур и производству продукции. Такой породой пчел для нашего региона является карпатская, которую привезли из Закарпатской области Украины в 1982 г.

Целью наших исследований является улучшение карпатской породы пчел путем массовой репродукции плодных маток и оценка их по качеству потомства. Для этого каждый год на репродукторных пасеках пчелосовхоза ОПП «Апикултура» селекционируются по 100–120 пчелиных семей, у которых исследуются экстерьерные признаки рабочих пчел и продуктивные показатели. Формируются селекционные группы из материнских и отцовских семей.

Материнские семьи предназначены только для получения молодых личинок для выращивания маток. В качестве материнских семей выделяют лучшие по продуктивности, зимостойкости и здоровью семьи, отличающиеся хорошим развитием и высокой плодовитостью маток, а также обладающие типичными признаками разводимой породы. Отцовские — для выращивания высококачественных трутней, обладающих повышенной оплодотворяющей способностью при свободном спаривании. К отцовским семьям предъявляют такие же требования, как и к материнским. Эти семьи используются для массовой репродукции оплодотворенных маток.

Для достижения нужного уровня селекции семьи-улучшательницы по генотипу оцениваются по качеству потомства на протяжении трех генераций. Для этого нами отбираются самые высокопродуктивные семьи, от которых выводятся матки-дочери, затем спаривают с трутнями, происходящими от одних и тех же отцовских семей (на изолированном случайном пункте). Молодых плодных маток подсаживаем в отводки, входящие в состав групп, сформированные на основе принципа аналогов. Маток-дочерей от одной проверяемой рекордистки подсаживаем в отводки пер-

© В. Чеботарь,
Н. Белиогло, 1999

вой группы, а следующей — второй группы и т.д. Все дочерние семьи пропорционально распределяют по пасакам-испытательницам, которые находятся в более типичных для данной зоны условиях медосбора и по возможности ближе друг к другу. Условия содержания пчелиных семей всех дочерних групп и ухода за ними создаем одинаковые в течение всего периода их сравнительной оценки. Во время осенней ревизии оцениваем состояние всех дочерних семей, а в начале следующего сезона проводим их главную весеннюю ревизию. Сопоставляя данные обеих ревизий, определяем зимостойкость пчелиных семей всех сравниваемых групп. В течение всего сезона ведутся наблюдения за признаками дочерних семей и, прежде всего, за продуктивными качествами, а в конце сезона — бонитировка их.

Семьи-улучшательницы интенсивно используются для массовой репродукции молодых маток. Селекционная работа с ними продолжается.

Такой отбор представляет важнейшее средство, так как мы используем его для выведения линии пчелиных семей, отличающихся улучшенными продуктивными и племенными качествами.

*Национальный институт животноводства и ветеринарии
(Республика Молдова)*

УДК 636.082.252.22/28

М.Й. ЧЕХІВСЬКИЙ

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ВПЛИВУ СПАДКОВИХ ЧИННИКІВ У РЕАЛІЗАЦІЇ РІЗНИХ ВАРІАНТІВ ПІДБОРУ ПОРІД ПРИ СХРЕЩУВАННІ

Вплив батька. Для вивчення спадкового впливу батька на показники надою дочок (при нівелюванні впливу матері) проведено спеціальний дослід, результати якого наводяться в табл. 1.

Перевага корів породної структури 7/8Г 1/8Ч над групою корів, одержаних за методом відтворювального схрещування, становить 4,4%, над тваринами вихідної чорно-рябої породи — 19,6%. Аналіз показників окремих груп свідчить про неоднаковий спад-

© М.Й. Чехівський, 1999

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