

**[AS INTRODUCED IN THE NATIONAL ASSEMBLY]**

**A**

**Bill**

**For proper regulation of honeybees and beekeeping and safe production of honey**

**WHEREAS** it is expedient to provide for the regulation of honeybees and beekeeping ; to protect the health of honey bees from pests and diseases and to ensure the compliance upon standard requirements of safe production of honey in the territorial limits of Islamabad Capital Territory and for matters ancillary thereto,

**It is hereby enacted as follows:-**

**1- Short title, extent and commencement.** (1) This Act shall be called ~~Islamabad~~ <sup>Bee</sup>keeping and Honey Regulation and Production Act 2024.

(2) It extends to the Islamabad Capital Territory.

(3) It shall come into force at once.

**2-Definitions.** In this Act unless anything is repugnant to the subject or content,

- a) "**apiary**" means a place where bees or beehive or beekeeping equipment is kept;
- b) "**bee**" means the insect *Apis mellifera*;
- c) "**beehive equipment**" means hives, supers, hive covers, hive floors, queen excluders, frames, combs, and includes the honey, brood and pollen in the combs;
- d) "**beekeeper**" means a person who owns or controls bees or beehive or beekeeping equipment;
- e) "**beekeeping equipment**" means a tool, machine or other device for handling bees, beehive equipment or a bee product;
- f) "**cappings**" means the covering and adhering honey over comb cells, pollen or brood, that is removed before the honey extracting process;
- g) "**colony**" means queen, brood and accompanying adult bees;

- h) **"comb"** means a structure of cells composed of beeswax;
- i) **"disease"** includes American foulbrood, European foulbrood, chalkbrood, sacbrood, bee moths, the Mediterranean flour moth, nosema, acarine and any other disease or pest included by regulation;
- j) **"hive"** means beehive equipment inhabited by live bees;
- k) **"Inspector"** means an inspector appointed under the Food Department of ICT or directly under the Ministry of Food Security and Agricultural Research.
- l) **"Requirements for safe production of honey"** means the regulations regarding food safety, grading, packaging, labelling, transporting, advertising and sale of honey issued by the Ministry in consultation with National Agricultural Research Council.

**3- Issuance of a Bee master Certificate.** \_The minister may issue a bee master certificate to a beekeeper or other person found to be qualified by an examiner appointed by the minister.

**4- Registration of apiaries.** \_A person must not keep bees except in an apiary registered under this Act or for which an application for registration has been made in the preceding 15 days.

**5- Registration of beekeepers and land for apiary.**\_(1) A person must not own or possess bees or beehive equipment unless the person is registered under this Act or has applied for registration within the preceding 15 days.

(2) A person must not allow bees to be kept on land owned or occupied by the person unless the land is registered under this Act as the location of an apiary.

(3) An inspector who has reasonable cause to believe that a person is contravening this section may seize and destroy or otherwise dispose of bees or beehive equipment in the possession of or owned by the person.

**6- Certificate of registration.**\_(1) Subject to this Act and the regulations, and on payment of the prescribed fee by an applicant, the minister or any person appointed by him may register the applicant and issue a certificate of registration.

(2) A certificate of registration must not be issued for an apiary in a new location that is so close to a registered apiary or an established honey extracting plant that it may interfere with normal beekeeping operations at the apiary or plant, or that there may be danger of the spread of disease.

**7- Cancellation.** The minister may cancel a certificate of registration

(a) if, in the minister's opinion, the holder has ceased to be a beekeeper or has failed to comply with this Act, the regulations or an order made under this Act,

(b) for an apiary where bees are not kept and have not been kept for a period of 18 months beginning on any January first, or

(c) with the holder's consent.

**8- Notice of cancellation.** (1) If registration or a certificate of registration is cancelled, the minister must promptly give notice of the cancellation to the beekeeper by registered mail addressed to the beekeeper's last known recorded address.

(2) The notice must also advise the beekeeper of the right to appeal.

**9- Appeal.** (1) Land owners or beekeepers may appeal the cancellation of their registration or certificate of registration within 30 days of receiving the notice by delivering to the head, apiculture branch, a written appeal and a certified cheque in the amount set by regulation, by way of deposit.

(2) An appeal board, consisting of the head, National Agricultural Research Council, and 2 persons appointed by the minister, one of whom must be an elected ....., must meet within 30 days.

(3) If the appeal is allowed the deposit must be returned to the person appealing, but if the appeal is dismissed the deposit is forfeited to the government.

**10- Owner's identity.** The owner of an apiary must maintain a sign at the apiary showing the name of the owner.

**11- Monitoring and checking of Bees and equipment.** A person is not allowed to use bees, hives or beehive equipment unless the person designated by the minister

- (a) is satisfied that the bees, hives or equipment are free of disease, and
- (b) has approved of the location where it is intended that the bees, hives or equipment be kept.

**12- Duty of beekeeper who suspects disease in apiary.** A person who suspects disease in an apiary must immediately report the suspicion, along with the person's reasons, to an inspector.

**13- Storage of equipment.**-A person must not

- (a) leave beehive or beekeeping equipment, honey or cappings, or
- (b) permit beehive or beekeeping equipment, honey or cappings to be left where bees have access to them, other than in a hive.

**14- Inspection for disease.** An inspector who receives notice or becomes aware of the existence of disease in an apiary or beehive equipment must promptly examine the apiary, beehive equipment or place where the disease exists.

**15- Disease: destruction and disinfection.** \_ (1) An inspector who finds

- (a) bees infected with a disease,

(b) beehive equipment in which diseased bees are kept, or

(c) beehive equipment which is infected with disease may destroy the bees or beehive equipment under the regulations.

(2) The beekeeper who possessed the bees must disinfect buildings and beekeeping equipment as instructed by the inspector.

**16- Disease: treatment.** If an inspector finds disease that in the inspector's opinion is unlikely to create serious damage, the inspector may treat the diseased bees or beehive equipment in accordance with the regulations using an antibacterial agent approved by the head, apiculture branch.

**17- Disease: control of movement.** If bees or beehive equipment have been destroyed or treated under this Act, a person must not move any remaining bees or beehive or beekeeping equipment used in the apiary or by the beekeeper to a different place without a permit from an inspector.

**18- Production of documents.** An inspector may require the production for inspection of records that the inspector has reason to believe relate to the keeping or sale of bees or beehive or beekeeping equipment.

**19- Entry on land for inspection and taking samples.** (1) For the purposes of this Act or the regulations, an inspector has at all reasonable times free access to a place where bees or beehive or beekeeping equipment is kept, but must, if requested, produce a certificate of appointment as an inspector.

(2) An inspector may at a reasonable time examine combs and other beehive equipment for disease.

(3) An inspector may take and retain, for evidence or analysis, samples of bees, brood, comb or honey found by the inspector during an inspection, and must mark the samples with the beekeeper's name, registration number and address, the apiary location, the date, the sample number and the inspector's name.

**20- Duty to disinfect.** An inspector must, after inspecting infected hives or fixtures or handling diseased bees, disinfect the inspector's body and clothing, and ensure that any assistants disinfect their bodies and clothing before inspecting another colony or proceeding to another apiary.

**21- Movable comb frames.** (1) A person must not keep bees in a hive or structure that does not have movable frames containing combs.

(2) A person must not possess beehive equipment that does not have movable frames for combs.

(3) If a beekeeper owns or possesses a hive or beehive equipment with comb not individually or readily removable, an inspector may order the beekeeper to transfer the bees to a movable frame hive within a specified time, and destroy the comb in a manner specified by the inspector.

(4) If a beekeeper fails to transfer bees or destroy comb under an inspection order, an inspector may destroy the hive and its bees or order the hive and its bees destroyed.

**22- Delivery of order.** An inspector's order under this Act must be in writing and must be delivered personally to the beekeeper or sent by registered mail to the beekeeper's last known recorded address.

### **23- Regulated districts**

The minister or an authority appointed by him may make regulations as follows:

(a) establishing a breeding stock district, stock improvement district or bee quarantine district and prescribing standards and requirements for beekeeping that must be complied with in the district;



(b) specifying the races or strains of bees that a person may or may not keep in the district;

(c) prohibiting a person from taking bees, hives or beehive equipment into or out of a district, or both, except in accordance with the terms of a permit issued by an inspector.

**24- Abandoned apiaries.**\_(1) If an apiary is not regularly attended in accordance with good beekeeping practice and is a hazard or a threat to disease control in the beekeeping industry, the minister or a person appointed by him may consider it abandoned and the apiary may be seized.

(2) On at least 14 days' notice, if feasible, to the apiary owner, the minister or the minister's representative may destroy diseased equipment in an abandoned apiary under the regulations and may sell the remainder of the equipment at public auction.

(3) The proceeds of the sale, after deduction of costs, must be paid

(a) if the identity of the owner of the apiary is known, to the owner, or

(b) if the identity of the owner is unknown or the owner cannot be found by the use of reasonable means, into the consolidated revenue fund.

**25- Sale of bees.** A person who sells bees in Islamabad must, within 15 days after the sale, provide to the head, National Agricultural Research Council, the name and address of the buyer and the number of packages or colonies sold.

**26- Beeswax salvage.**\_(1) A person must not salvage or attempt to salvage beeswax from combs from diseased colonies without the written permission of an inspector.

(2) The minister or his representative may provide beeswax salvage service to beekeepers with diseased bees or beehive equipment, but the beeswax salvage must be operated or supervised by an inspector.

**27- Certification system for colony strength.**\_(1) The minister may establish a system for certifying colony strength for hives used in pollination of agricultural crops.

(2) On the request of a beekeeper or agricultural producer, an inspector must inspect a colony and, if appropriate, certify its strength.

(3) The colony strength of a beehive must be certified on the basis of the number of active combs of bees or the square inches of brood to a colony, or both, using a sampling system approved by the minister.

**28- Offence and penalty.**\_(1) A person who contravenes, fails to carry out or prevents or hinders the carrying out of a provision of this Act, the regulations or an order or permit under this Act commits an offence.

(2) A certificate signed by the minister stating that an apiary or person identified in the certificate was or was not registered under this Act on a stated date is admissible in evidence as proof of the facts stated in the certificate without proof of the signature or appointment of the person signing the certificate.

**29- Power to make regulations.** Ministry of Food Security and Agricultural Research in consultation with National Council for agricultural Research shall make the rules by notification in the official gazette for carrying out the purposes of this Act.

## **STATEMENT OF OBJECTS AND REASONS**

Honey Production is a very useful business in Pakistan. Honey production and beekeeping are environmentally friendly practices. These non-framing business activities have the potential to provide a wide range of economic contributions.



Additional benefits from beekeeping are associated with the purely biological nature of bee activities, such as plants pollination and conservation of nature flora. With the expansion of beekeeping industry several persons are getting self-employment as commercial beekeepers, for their livelihoods. Other than honey, products of the hive can enhance the income of beekeepers because processing of these products are comparatively higher than honey Royal Jelly Rs.30,000/-per kg, Pollen Rs.2000/-kg Propolis Rs.1000/-kg, and beeswax Rs.1100/-kg in international market. Four species of honeybees are found in Pakistan. Three are indigenous and one is imported and established in Pakistan. The indigenous species are *Apis dorsata*, *Apis cerana*, and *Apis florea*. The occidental species is *Apis mellifera*.

Pakistani Honey standards are not yet in the position to export in the European Markets because of their strict standards of food safety. Many independent organizations are working to improve their standards (HACCP, ISO, etc Certifications) to export where food safety regulation are very strict but Pakistan is far behind to those standards. Pakistani exporters mostly rely on Middle East Market but its share is small.

Besides other areas in provinces of our country which are considered to be the most potential ones for the production of honey, Islamabad too needs to be provided for placement of honeybee colonies of Acacia (phauli), Granda, Bhaikar etc. at the Margalla Hills. There is a need to regulate the production of safe and nutritious honey along with its grading, packaging, labeling, transporting, advertising and sale.

The Bill has been designed to achieve the above purpose.

Sd-

**MS. NAFEESA INAYATULLAH KHAN KHATTAK,**  
**Member National Assembly**

## [قومی اسمبلی میں پیش کردہ صورتیں]

شہد کی مکھیوں اور مکھیوں کو پالنے اور شہد کی محفوظ پیداوار کے مناسب انضباط کا

بل

چونکہ یہ قرین مصلحت ہے کہ اسلام آباد دار الحکومت اور اس کی علاقائی حدود میں شہد کی مکھیوں اور مکھیوں کو پالنے، شہد کی مکھیوں کو کیڑوں اور بیماریوں سے بچانے اور شہد کی محفوظ پیداوار کے معیاری تقاضوں پر عملدرآمد کو یقینی بنانے اور اس سے منسلک معاملات کے لیے قانون وضع کیا جائے۔ بذریعہ ہذا حسب ذیل قانون وضع کیا جاتا ہے:-

۱۔ مختصر عنوان، وسعت اور آغاز نفاذ۔ (۱) یہ ایکٹ اسلام آباد شہد کی مکھیوں کو پالنا اور شہد کا انضباط و پیداوار ایکٹ، ۲۰۲۱ء کے نام سے موسوم ہوگا۔

(۲) یہ اسلام آباد دار الحکومتی علاقہ پر وسعت پذیر ہوگا۔

(۳) یہ فی الفور نافذ العمل ہوگا۔

۲۔ تعریفات۔ اس ایکٹ میں تاؤ فنیکیہ کوئی امر اس کے سیاق و سباق کے منافی نہ ہو:-

(الف) ”گس خانہ“ سے مراد ایسی جگہ جہاں شہد کی مکھیوں یا شہد کی مکھیوں کا چھتہ یا مکھیوں کے پالنے کا سامان رکھا جائے؛

(ب) ”مکھی“ سے مراد Apismellifera، کیڑا ہے۔

(ج) ”شہد کی مکھیوں کے چھتے کا ساز و سامان“ سے مراد چھتے، سوپرس، چھتے کے ڈھکن، چھتے کے فرش، فریم، کنگھی اور کنگھیوں میں موجود شہد، بروڈ اور جرگ ہیں۔

(د) ”شہد کی مکھیوں کو پالنے والا“ سے مراد وہ شخص ہے جو مکھیوں یا مکھیوں کے پالنے کے سامان کا مالک ہو یا ان کا انتظام و انصرام کرتا ہو۔

(ه) ”شہد کی مکھیوں کو پالنے کا ساز و سامان“ سے مراد مکھیوں، مکھیوں کے چھتے کا ساز و سامان یا مکھی کے پراڈکٹ کے لیے آلہ، مشین یا دوسرا آلہ ہے۔

(و) ”کیڈنگز“ سے مراد کنگھی کے خلیوں، جرگ یا بروڈ کے اوپر شہد کو ڈھانپنا، جس کو شہد نکالنے کے عمل سے پہلے ہٹا دیا جاتا ہے، ہے۔

(ز) ”کالونی“ سے مراد ملکہ، بروڈ اور اس کے ہمراہ بالغ شہد کی مکھیاں ہیں۔

(ح) ”کومب“ سے مراد شہد کی مکھیوں کے موسم پر مشتمل خلیات کا ڈھانچہ ہے؛

(ط) ”بیماری“ میں، امریکہ کی فول بروڈ، یورپی فول بروڈ، چاک بروڈ، سیک بروڈ، بی موٹھز، میڈیٹینیر فلور موٹھ، نوسیمائیکرائن اور کوئی دیگر بیماری یا ضوابط شامل پھیلنے والی بیماری شامل ہے؛

(ی) ”چھتہ“ سے مراد، زندہ مکھیوں، رہنے کے لیے چھتہ کا ساز و سامان ہے؛

(ک) ”انسپکٹر“ سے مراد اسلام آباد دار الحکومتی علاقہ کے محکمہ خوراک یا وزارت غذائی تحفظ و زرعی تحقیق کے تحت براہ راست تعینات انسپکٹر ہے۔

(ل) ”شہد کی محفوظ پیداوار کی ضروریات“ سے مراد وزارت کی جانب سے قومی زرعی تحقیق کو نسل کی مشاورت سے غذائی تحفظ، ترتیب، ساز و سامان کو باندھنے، لیبل لگانے، اس کی ترسیل، تشہیر اور شہد کی فروخت کے حوالے سے جارہ کردہ ضوابط ہیں۔

۳۔ بی ماسٹر سرٹیفکیٹ کا اجراء۔ وزیر کی جانب سے شہد کی مکھیاں رکھنے والے یا دیگر شخص کو امتحان میں کامیابی حاصل کرنے کی صورت میں بی ماسٹر سرٹیفکیٹ کا اجراء کیا جائے گا۔

۴۔ مکھی گھروں کی رجسٹریشن۔ کوئی بھی فرد شہد کی مکھیاں رکھنے کا مجاز نہیں ہوگا ماسوائے ان کے جنہوں نے ایکٹ ہذا کے تحت کوئی مکھی گھر چھتہ رجسٹرڈ کروایا ہو یا ۱۵ دن پہلے رجسٹریشن کے لیے درخواست دی ہو۔

۵۔ مکھی گھروں چھتہ کے لیے اراضی اور شہد کی کھیاں رکھنے والے کی رجسٹریشن۔ (۱) کوئی بھی فرد شہد کی کھیاں یا چھتہ کا ساز و سامان تب تک نہیں رکھ سکے گا جب تک وہ ایکٹ ہذا کے تحت رجسٹرڈ نہ ہو یا ۱۵ دن پہلے رجسٹریشن کے لیے درخواست نہ دی ہو۔

(۲) کوئی فرد شہد کی کھیاں کو زمین پر تب تک نہیں رکھ سکتا جب تک کہ وہ زمین ایکٹ ہذا کے تحت چھتہ / مکھی گھر کے مقام کے طور پر رجسٹرڈ نہ کی جائے۔

(۳) انسپکٹر معقول وجہ کی بناء پر اگر سمجھے کہ کوئی فرد دفعہ ہذا کی خلاف ورزی کر رہا ہے تو وہ شہد کی کھیاں یا چھتہ کا ساز و سامان اپنی تحویل میں لینے یا ضبط کرنے کا مجاز ہو گا۔

۶۔ رجسٹریشن کا سرٹیفکیٹ۔ (۱) ایکٹ ہذا اور ضوابط کے تحت اور مجوزہ فیس کی ادائیگی پر وزیر یا اس کی جانب سے تعینات کیا گیا کوئی شخص درخواست گزار کو رجسٹرڈ کر کے رجسٹریشن سرٹیفکیٹ جاری کر سکتا ہے۔

(۲) ایک نئی جگہ / مقام جو رجسٹرڈ گس خانہ یا قائم شدہ شہد نکالنے والا پلانٹ کے اتنا قریب ہو جس سے گس خانہ یا پلانٹ میں شہد کی مکھیوں کا معمول کا آپریشن متاثر ہو یا بیماری پھیلنے کا خطرہ ہو تو گس خانہ کے لیے رجسٹریشن کا سرٹیفکیٹ جاری نہیں کیا جائے گا۔

۷۔ تنفیخ۔ وزیر رجسٹریشن کا سرٹیفکیٹ منسوخ کر سکتا ہے۔

(الف) اگر وزیر کی رائے میں حامل کے شہد کی کھیاں پالنے کا کام روک دیا ہے یا ایکٹ ہذا، ضوابط یا ایکٹ ہذا کے تحت حکم نامہ کی تعمیل کرنے میں ناکام رہا ہے۔

(ب) گس خانہ جہاں شہد کی کھیاں نہیں پالی جاتیں اور کسی یکم جنوری سے ۸ ماہ کے عرصہ کے لیے شہد کی کھیاں نہیں پالی گئی ہیں؛ یا

(ج) حامل کی مرضی سے؛

۸۔ نوٹس تنفیخ۔ (۱) اگر رجسٹریشن یا سرٹیفکیٹ آف رجسٹریشن منسوخ کیا جاتا ہے تو وزیر شہد کی کھیاں پالنے والے کو گزشتہ ریکارڈ شدہ پتے پر رجسٹرڈ ڈاک کے ذریعے فوری تنفیخی نوٹس دے گا۔

(۲) نوٹس میں شہد کی کھیاں پالنے والے کو اپیل کا حق بھی دیا جائے گا۔

۹۔ اپیل۔ (۱) اراضی مالکان یا شہد کی کھیاں پالنے والے نوٹس موصول ہونے کے ۳۰ یوم کے اندر سربراہ ایگزیکٹو برانچ کو رجسٹریشن یا سرٹیفکیٹ آف رجسٹریشن کی منسوخی کے خلاف ضوابط میں مقررہ رقم کا تصدیق شدہ چیک اور تحریری اپیل دائر کر سکتے ہیں۔

(۲) سربراہ نیشنل ایگزیکٹو برانچ کو نسل اور مدیر کے جانب سے متعین کردہ دو افراد جس میں سے ایک منتخب رکن ہونا چاہیے پر مشتمل اپیل بورڈ ۳۰ یوم میں اجلاس طلب کرے گا۔

(۳) اگر اپیل منظور ہو جاتی ہے تو جمع شدہ رقم اپیل کرنے والے فرد کو واپس کی جائے گی اور اگر اپیل منسوخ کی جاتی ہے تو جمع شدہ بحق سرکاری ضبط ہوگی۔

۱۰۔ مالک کی شناخت۔ مکھیوں کے چھتے کا مالک چھتے کے مقام پر ایک نشان برقرار رکھے گا جس سے مالک کا نام ظاہر ہو تا ہو۔

۱۱۔ مکھیوں اور ساز و سامان کی نگرانی اور چیکنگ۔ کسی فرد کو مکھیوں، مکھیوں کے چھتے اور مکھیوں کے چھتے کے ساز و سامان کو استعمال کرنے کی اجازت نہیں دی جائے گی جب تک کہ وزیر کی جانب سے نامزد فرد۔

(الف) مطمئن نہیں ہوتا کہ مکھیاں، مکھیوں کا چھتہ اور ساز و سامان بیماریوں سے پاک ہیں؛ نیز

(ب) جہاں مکھیوں، چھتے یا ساز و سامان کو رکھنے کا ارادہ ہوتا ہے، اس مقام کی منظوری نہیں دیتا۔

۱۲۔ مکھیوں کے چھتے میں بیماری کے شعبہ پر مکھیوں کے نگہبان کی ڈیوٹی۔ ایک شخص جسے مکھیوں کے چھتے میں بیماری کا شعبہ ہوتا ہے تو وہ لازمی اور فوری طور پر اس شک اور شخصی وجوہات کو انسپکٹر کو رپورٹ کرے گا۔

۱۳۔ ساز و سامان کا ذخیرہ۔ ایک شخص لازمی طور پر۔

(الف) مکھیوں کے چھتے، مکھیوں کے چھتے کا ساز و سامان، شہد یا کیپنگ کو اکیلا نہیں چھوڑے گا۔

(ب) مکھیوں کے چھتے، مکھیوں کے چھتے کا ساز و سامان، شہد، کیپنگ کو وہاں رکھنے کی اجازت نہیں دے گا جہاں مکھیوں کی رسائی ہو ماسوائے چھتے کے۔

۱۴۔ بیماری کا معائنہ۔ انسپکٹر جسے چھتے، مکھیوں کے چھتے کے ساز و سامان میں بیماری کی موجودگی کا نوٹس موصول ہوتا ہے یا اس سے باخبر ہوتا ہے تو وہ فوری طور پر مکھیوں کے چھتے، مکھیوں کے چھتے کا ساز و سامان یا جس جگہ بیماری موجود ہو، کا معائنہ کرے گا۔

۱۵۔ بیماری۔ اطلاق اور ڈس انفیکشن (۱) ایک انسپکٹر جسے

(الف) بیماری سے متاثرہ مکھیوں کا معلوم پڑتا ہے۔

(ب) شہد کی مکھیوں کے چھتے کا ساز و سامان جس میں بیمار رکھی جاتی ہیں؛ یا

(ج) بیماری سے متاثرہ شہد کی مکھیوں کے چھتے کے ساز و سامان سے ضوابط کے تحت مکھیوں اور مکھیوں کے چھتے کے ساز و سامان کو نقصان پہنچ سکتا ہے۔

(۲) مگس پرور کو انسپکٹر کی ہدایات کے مطابق عمارتوں اور شہد کی مکھیوں کے ساز و سامان کو جراثیم سے پاک کرنا چاہیے۔

۱۶۔ بیماری: علاج معالجہ۔ اگر کوئی انسپکٹر بیماری دیکھتا ہے جو کہ انسپکٹر کی رائے میں اس سے شدید نقصان پہنچنے کا اندیشہ نہیں ہے تو انسپکٹر شعبہ مگس بانی کے سربراہ کی جانب سے منظور شدہ جراثیم کش ایجنٹ کو استعمال کرتے ہوئے ضوابط کے مطابق بیمار مکھیوں یا مکھیوں کے چھتے کے ساز و سامان کا علاج کر سکتا ہے۔

۱۷۔ بیماری: نقل و حرکت پر کنٹرول۔ اگر شہد کی مکھیوں یا مکھیوں کے چھتے کے ساز و سامان کو تلف کر دیا گیا یا ایکٹ ہذا کے تحت ان کا علاج کر دیا گیا ہو تو کوئی فرد یا مگس بان کو چاہیے کہ وہ مگس خانہ میں استعمال شدہ کوئی باقی ماندہ مکھیوں یا مکھیوں کے چھتے یا مگس بانی کے ساز و سامان کو انسپکٹر کی اجازت کے بغیر مختلف جگہ پر منتقل نہ کرے۔

۱۸۔ دستاویزات کی تیاری۔ انسپکٹر ریکارڈز کو معائنہ کے لیے طلب کر سکتا ہے کہ انسپکٹر کے پاس شہد کی مکھیوں یا مکھیوں کے چھتے یا مگس بانی کے ساز و سامان کو رکھنے یا فروخت کرنے سے متعلق یقین کرنے کے لیے وجہ موجود ہو۔

۱۹۔ معائنہ اور نمونہ جات لینے کے لیے اراضی پر اندراج۔ (۱) ایکٹ ہذا یا ضوابط کے مقاصد کے لیے انسپکٹر کو وہ جگہ جہاں شہد کی مکھیاں یا مکھیوں کا چھتے یا مگس بانی کا ساز و سامان رکھا جاتا ہے، تک ہر مناسب وقت میں مفت رسائی حاصل ہے۔

(۲) انسپکٹر کسی بھی مناسب وقت میں شہد کی مکھیوں کے چھتے اور دیگر شہد کی مکھیوں کے چھتے کے ساز و سامان کا بیماری کے بارے میں جائزہ لے سکتا ہے۔

(۳) انسپکٹر معائنہ کے دوران شہادت یا تجزیہ کے لیے شہد کی مکھیوں، بروڈ، چھتے یا شہد کے نمونہ جات لے سکتا یا رکھ سکتا ہے اور اسے نمونہ

جات کو مگس بان کے نام، رجسٹریشن نمبر اور پتہ، مگس بانی کا مقام، تاریخ، نمونہ نمبر اور انسپکٹر کے نام کے ساتھ مارک کرنا چاہیے۔

۲۰۔ جراثیم سے پاک کرنے کی ڈیوٹی۔ انسپکٹر متاثرہ شہد کی مکھیوں کے چھتوں یا کھچر کے معائنہ یا بیمار مکھیوں سے نمٹنے کے بعد انسپکٹر کے وجود اور کیڑوں کو جراثیم سے لازمی پاک کرتا ہے اور یہ یقینی بناتا ہے کہ کوئی معاونت کار کسی دیگر کالونی کی انسپکشن یا کوئی دیگر سپرے کرنے سے قبل ان کے وجود اور کیڑوں کو جراثیم سے پاک کریں گے۔

۲۱۔ منقولہ کنگھی فریمز۔ (۱) کوئی شخص ایک چھتے یا ڈھانچے میں شہد کی مکھیاں نہیں رکھ سکتا جن میں کنگھیوں والے منقولہ فریمز موجود نہ ہوں۔

(۲) کوئی شخص شہد کی مکھیوں کا ساز و سامان نہیں رکھ سکتا جس میں کنگھیوں والے منقولہ فریمز نہ ہوں۔

(۳) اگر کوئی دوکاندار کسی چھتے یا کنگھیوں والے شہد کی مکھیوں کے ساز و سامان کا مالک ہے یا اس کے پاس موجود ہیں جسے انفرادی طور پر یا آزادی سے ہٹایا نہیں جاسکتا، تو انسپکٹر مگس پرور کو حکم دے سکتا ہے کہ وہ ان مکھیوں کو ایک مخصوص وقت کے اندر منقولہ فریمز والے چھتے میں منتقل کرے اور اس کنگھی کو اس انداز سے تلف کرے جو کہ انسپکٹر کی جانب سے مقرر ہوں۔

(۴) اگر کوئی مگس پرور شہد کی مکھیوں کو منتقل کرنے یا انسپکشن فرمان کے تحت کنگھی کو تلف کرنے میں ناکام ہوتا ہے، تو انسپکٹر اس چھتے اور اس کی مکھیوں کو تلف کر سکتا ہے یا اس کے چھتے اور اس کی مکھیوں کو تلف کرنے کا حکم دے سکتا ہے۔

۲۲۔ آرڈر کی فراہمی۔ ایکٹ ہذا کے تحت انسپکٹر کا حکم تحریری ہوگا اور مگس پرور کو ذاتی طور پر دیا جائے گا یا مگس پرور کے آخری معروف ریکارڈ شدہ پتہ پر رجسٹرڈ ڈاک کے ذریعہ پہنچایا جائے گا۔

۲۳۔ باضابطہ اضلاع۔ وزیر یا اس کی جانب سے تقرر شدہ کوئی اتھارٹی حسب ذیل ضوابط وضع کر سکتی ہے۔

(الف) افزائش نسل سناک کے حلقہ، سناک کی بہتری کا حلقہ یا مگس کو ریٹائن حلقہ کا قیام اور معیارات اور مکھیاں پالنے کے لیے مقضیات کا وضع کرنا جن کی مطلوبہ حلقہ میں تعمیل لازمی ہوگی۔

(ب) مکھیوں کی ایسی انواع یا ثانوی اقسام کی وضاحت کرنا جو کوئی شخص ضلع میں پال سکتا ہے یا نہیں؛

(ج) ماسوائے انسپکٹر کی جانب سے جاری کردہ اجازت نامہ کے ضوابط کی رو سے، کسی شخص کے لیے مکھیوں، شہد کے چھتوں یا چھتوں کا ساز و سامان ضلع میں یا اس سے باہر لے جانے، یا دونوں کے حوالے سے ممنوع قرار دینا۔

۲۴۔ متروک مگس خانے۔ (۱) اگر کسی مگس خانے کی مگس بانی کے معیار کے رجحانات کے مطابق باقاعدگی سے دیکھ بھال نہ کی جاتی ہو یا اسے مگس بانی کی صنعت سے متعلق بیماریوں کی روک تھام کے ضمن میں خطرات کا سامنا ہو، تو وزیر یا ان کی جانب سے تقرر کردہ کوئی شخص اسے متروک مگس خانے کے طور پر استعمال کرنا غیر فعال کیا جاسکتا ہے۔

(۲) کم از کم ۱۴ دن کے نوٹس پر، اگر مگس خانے کے مالک کے لیے ممکن ہو، وزیر یا وزیر کا نمائندہ ضوابط کے تحت متروک مگس خانے میں بیماری سے متاثرہ سامان تلف اور باقی ماندہ سامان نیلام عام میں فروخت کر سکتا ہے۔

(۳) فروخت کی آمدن، لاگتوں کی منہائی کے بعد، ادا کی جانی چاہیے۔

(الف) مالک کو، اگر مگس خانے کے مالک کی شناخت معلوم ہو، یا

(ب) مشترکہ حاصل فنڈ میں، اگر مالک کی شناخت نامعلوم ہو یا معقول ذرائع کو بروئے کار لا کر مالک معلوم نہ کیا جاسکے۔

۲۵۔ مکھیوں کی فروخت۔ اسلام آباد میں مکھیاں فروخت کرنے والا شخص فروخت کے بعد ۱۵ یوم کے اندر، قومی زرعی تحقیقی کونسل کے سربراہ کو خریدار کا نام اور پتہ اور پیکتہ جوں یا فروخت شدہ کالونیوں کی تعداد سے آگاہ کرے گا۔

۲۶۔ چھتوں کا موم بازیافت کرنا۔ (۱) کسی شخص کو انسپکٹر کی تحریری اجازت کے بغیر غیر مفید کالونیوں کے شہد کے چھتوں سے چھتوں کے موم کو بازیافت یا بازیافت کرنے کی کوشش نہیں کرنی چاہیے۔

(۲) وزیر یا ان کا نمائندہ غیر مفید مکھیوں یا شہد کے چھتوں کے گس بانوں کو چھتوں کے موم کو بازیافت کرنے میں معاونت فراہم کر سکتا ہے، لیکن معائنہ کار کو چھتوں کے موم کو بازیافت کرنے کی نگرانی یا اس کے ضمن میں ہدایات دینی چاہیں۔

۲۷۔ کالونی کے حجم کی تصدیق کا نظام۔ (۱) وزارت زرعی فصلوں کے زردانہ کی منتقلی کے عمل میں استعمال ہونے والے چھتوں میں کالونی کے حجم کا تصدیقی نظام قائم کرے۔

(۲) شہد کی مکھیاں پالنے والے شخص یا کاشتکار کی درخواست پر انسپکٹر کالونی کا معائنہ کرے گا اور اگر مناسب ہو تو اس کے حجم کی تصدیق کرے گا۔

(۳) شہد کی مکھیوں کے ایک چھتے میں کالونی کے حجم کی تصدیق وزیر کی جانب سے منظور کردہ نمونہ جاتی نظام کو بروئے کار لاتے ہوئے شہد کی مکھیوں کے فعال خانوں کی تعداد یا کالونی کے بروڈ کے مربع انچ یا دونوں کی بنیاد پر کی جائے گی۔

۲۸۔ جرم و سزا۔ (۱) کوئی شخص جو ایک ہذا کی کسی تصریح، ضوابط یا ایک ہذا کے تحت کسی حکم یا اجازت نامے کی تعمیل کی خلاف ورزی کرتا ہے، قاصر رہتا ہے یا ممانعت کرتا ہے یا رکاوٹ ڈالتا ہے؛ جرم کا مرتکب ہو گا۔

(۲) وزیر کی جانب سے دستخط کردہ سرٹیفکیٹ جو یہ ظاہر کرتا ہو اس سرٹیفکیٹ میں درج شہد کی مکھیوں کا چھتہ یا شخص مذکورہ تاریخ کو ایک ہذا کے تحت اندراج شدہ نہ تھا، اس سرٹیفکیٹ پر دستخط کرنے والے شخص کے دستخط یا تقرری کے ثبوت کے بغیر ہی سرٹیفکیٹ میں درج حقائق کے ثبوت کے طور پر قابل قبول ہے۔

۲۹۔ ضوابط بنانے کا اختیار۔ (۱) وزارت برائے غذائی تحفظ و زرعی تحقیق قومی کونسل برائے زرعی تحقیق کی مشاورت سے ایک ہذا کی اغراض کو پورا کرنے کے لیے سرکاری جریدے میں اعلامیہ کے ذریعے قواعد سازی کرے گی۔

### بیان اغراض و وجوہ

شہد کی پیداوار پاکستان میں نہایت فائدہ مند کاروبار ہے۔ شہد کی پیداوار اور شہد کی مکھیاں پالنا ماحول دوست عمل ہیں۔ یہ غیر منظم کاروباری سرگرمیاں معیشت میں بڑے پیمانے پر حصہ ڈالنے کی استعداد رکھتی ہیں۔ شہد کی مکھیوں کے پالنے سے اضافی فوائد مکھیوں کی سرگرمیوں کی مکمل طور پر حیاتیاتی نوعیت سے وابستہ ہیں جیسا کہ پودوں میں جرجن اور قدرتی لورا کا تحفظ، شہد کی مکھیوں کی صنعت کی توسیع کے ساتھ متعدد افراد اپنے روزگار کے لیے مکھیوں کو کمرشل پیمانے پر پال کر روزگار حاصل کر رہے ہیں۔ شہد کے علاوہ چھتے کی دیگر مصنوعات مغربانی شہد کی مکھیوں کو پالنے کی آمدن میں اضافہ کر سکتی ہیں کیونکہ ان مصنوعات کی پروسیدنگ سے نسبتاً زیادہ ہے جیسا کہ رائل جیلی 30,000 روپے فی کلو، پولن - 2000 روپے فی کلو، پروپولس - 1000 روپے فی کلو اور موم 11,00 روپے فی کلو بین الاقوامی مارکیٹ میں فروخت ہوتی ہے پاکستان میں شہد کی مکھیوں کی چار اقسام پائی جاتی ہیں۔ جس میں سے تین مقامی / دیسی اور ایک درآمد کردہ اور پاکستان میں تشکیل کردہ ہے مقامی نوع میں لہسیدور سٹا، اپیس سیرانا اور اپیس فلوریا ہیں۔ غیر ملکی قسم میں اپیس میلیفیرا ہے۔

کھانے کے سخت حفاظتی معیارات کے باعث پاکستانی شہد کا معیار ابھی یورپی مارکیٹوں میں برآمد کرنے کی پوزیشن میں نہیں ہے بہت سی آزاد تنظیمیں برآمد کرنے کے لیے اپنے معیار (ایچ اے سی سی پی، آئی ایس او وغیرہ مصدقہ) کو بہتر بنانے کے لیے کام کر رہی ہیں جن کے غذائی تحفظ قواعد بہت سخت ہیں لیکن پاکستان ان معیارات سے بہت پیچھے ہے پاکستانی برآمد کنندگان زیادہ تر وسطی ایشیاء مارکیٹ پر انحصار کرتے ہیں جس کا حصہ بہت کم ہے۔



ہمارے ملک کے دوسرے صوبوں میں جو کہ شہد کی پیداوار کے لیے سب سے زیادہ امکانی تصور کیے جاتے ہیں کہ علاوہ اسلام آباد کو بھی مارگلہ کی پہاڑیوں پر بھول، گرائڈا، بھائیگر وغیرہ پر شہد کی مکھیوں کی کالونیوں کے لیے جگہ فراہم کرنے کی ضرورت ہے اس کی گریڈنگ، پیکنگ، میپنگ، نقل و حمل، تشہیر و فروخت کے ساتھ ساتھ شہد کی غذائیت اور محفوظ تیاری کے ضابطہ تیار کرنے کی ضرورت ہے۔  
اس بل کا مقصد مذکورہ بالا مقاصد کا حصول ہے۔

دستخط /

محترمہ نفیسہ عنایت اللہ خان خٹک  
رکن، قومی اسمبلی