

# СПАДКОВІ ХВОРОБИ ОЧЕЙ у СОБАК

## HEREDITARY EYE DISEASES IN DOGS

Володимир НЕСТЕРЧУК,  
ветеринар-офтальмолог

Volodymyr NESTERCHUK,  
*veterinarian ophthalmologist*

102





На сьогодні спадкові хвороби очей краще всього описані у собак. Завдяки доступності ока для досліджень і використання нетравмайних методів діагностики очних хвороб нині відомо 29 мутацій гена, внаслідок яких виникає клінічний прояв захворювання.

Багато країн у світі мають свої схеми офіальномологічного обстеження собак із генетичними вадами зору, що дають змогу не допускати до розмноження хворих тварин і таким чином забезпечувати народження більш здорового потомства. Найпопулярнішими з-поміж них є British Veterinary Association/Kennel Club/International Sheep Dog Society Eye Scheme; The European College of Veterinary Ophthalmologists (ECVO), Scheme та American College of Veterinary Ophthalmologists (ACVO), Eye Certification Registry (ECR). Ці схеми є аналогічними, хоч і можуть трохи різнятись. Собакі роблять офіальномологічне обстеження відповідно до схеми, після чого видається сертифікат із результатами огляду. Кожне обстеження фіксується у базі даних, що дає можливість

відстежувати частоту виникнення тих чи інших спадкових очних хвороб.

На жаль, дотепер в Україні такі обстеження не проводились. Власникам собак та розплідників нерідко доводилося їхати за кордон для здійснення офіальномологічного обстеження та отримання сертифіката. Але з квітня цього року завдяки співпраці КСУ з ветеринарними офіальномологами досягнуто домовленості про можливість здійснення контролю та проведення сертифікованого офіальномологічного обстеження в Україні.



Currently hereditary eye diseases are best described in dogs. Now there are 29 mutations of gene known causing a clinical signs of the disease. It became possible due to the availability of eye for the examination and the use of non-traumatic methods of eye diseases diagnostics.

Many countries of the world have their own eye examination schemes for dogs with genetic defects of vision, which makes it possible to prevent the animals with these diseases from breeding and thus leads to the birth of a healthy offspring. The most popular of these include British Veterinary Association/Kennel Club/International Sheep Dog Society Eye Scheme, The European College of Veterinary Ophthalmologists (ECVO) Scheme and the American College of Veterinary Ophthalmologists (ACVO) Eye Certification Registry (ECR). These schemes are similar although they may slightly vary. Each dog undergoes the eye examination by the scheme and after that the certificate with the results is issued. Each examination is recorded in the database which makes it possible to track the incidence of certain hereditary eye diseases.

Unfortunately, such examination have not been carried out in Ukraine so far. Owners of dogs and kennels often had to travel abroad to perform ophthalmologic examination and obtain a certificate. But starting from April due to the cooperation of Ukrainian Kennel Union with veterinary ophthalmologists, namely Dr. Vladimir Nesterchuk, an agreement on the possibility of control and certified ophthalmologist examination in Ukraine was reached.







