

# PRAVILNIK

## O USLOVIMA ZA PRIZNAVANJE NOVIH RASA, LINIJA I HIBRIDA DOMAĆIH ŽIVOTINJA

("Sl. glasnik RS", br. 16/2011)

### Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se uslovi za priznavanje novih rasa, linija i hibrida domaćih životinja.

### Član 2

Uslovi za priznavanje novih rasa, linija i hibrida domaćih životinja jesu:

- 1) proizvodne i morfološke osobine rasa, linija i hibrida domaćih životinja ne mogu se značajnije menjati najmanje tri zadnje generacije;
- 2) rase, linije i hibridi domaćih životinja moraju da imaju vidljive osobine koje ih razlikuju od drugih rasa, linija i hibrida domaćih životinja unutar vrste kojoj pripadaju;
- 3) rase, linije i hibridi domaćih životinja moraju da budu geografski određeni i ograničeni;
- 4) rase, linije i hibridi domaćih životinja moraju da budu prilagođeni uslovima gajenja na određenom geografskom području;
- 5) da postoji značajna genetska udaljenost rase, linije i hibrida domaćih životinja od drugih srodnih rasa, linija i hibrida domaćih životinja;
- 6) efektivna veličina populacije rase, linije i hibrida domaćih životinja mora da bude najmanje 50.

Efektivna veličina populacije, u smislu ovog pravilnika, jeste određena veličina populacije koja ima istu količinu slučajnosti genetske strukture, kao i prava populacija i izražava se

u obliku formule: 
$$N_e = 4 \times \frac{nm \times n\check{z}}{nm + n\check{z}}$$
, gde je efektivna veličina populacije označena oznakom: "N<sub>e</sub>", broj muških priplodnih životinja označen oznakom: "nm", a broj ženskih priplodnih životinja označen oznakom: "nž".

### Član 3

Pored uslova iz člana 2. ovog pravilnika, za priznavanje novih rasa, linija i hibrida domaćih životinja moraju da se ispune i uslovi u pogledu dostavljanja podataka i sprovođenja ispitivanja, u skladu sa odredbama ovog pravilnika.

### Član 4

Priznavanje novih rasa, linija i hibrida domaćih životinja može da se obavlja pod uslovom da se dostave sledeći podaci:

1) ime i adresa, odnosno naziv i sedište lica koje pokreće postupak za priznavanje novih rasa, linija i hibrida domaćih životinja;

2) opis rase, linije i hibrida domaće životinje, i to:

- (1) broj muških i ženskih grla,
- (2) telesne mere,
- (3) telesna masa po fazama razvoja domaće životinje u odnosu na starost,
- (4) oblik (morfologija) tela,
- (5) proizvodne osobine (plodnost, mlečnost, prirast, količina i kvalitet mesa, sposobnost preživljavanja i dr.),
- (6) prilagođenost okolini i klimatskim uslovima,
- (7) ishrana i tehnologija gajenja,
- (8) ostale osobine (sklonost bolestima, ostalim zdravstvenim poremećajima i dr.);

3) ocena proizvodnih osobina i drugih obavljenih ispitivanja.

## **Član 5**

Priznavanje novih rasa, linija i hibrida domaćih životinja može da se obavlja pod uslovom da se sprovedu odgovarajuća ispitivanja.

Ispitivanjima iz stava 1. ovog člana određuju se proizvodne osobine, parametri prepoznatljivosti, odnosno razlikovanja rasa, linija i hibrida domaćih životinja, mogućnosti utvrđivanja njihove ujednačenosti i postojanosti uzimajući u obzir i osobine potrebne za njihovo privredno iskorišćavanje.

## **Član 6**

Ispitivanja iz člana 5. ovog pravilnika odnose se na:

- 1) uporednu analizu telesnih mera, telesne mase i oblika (morfologije) tela domaćih životinja i njihove razlike u najmanje tri zadnje generacije za rasu, liniju i hibrid;
- 2) analizu proizvodnih osobina domaćih životinja (plodnost, mlečnost, prirast, količina i kvalitet mesa, sposobnost preživljavanja i dr.);
- 3) utvrđivanje sposobnosti prilagođavanja domaćih životinja na okolinu, klimatske uslove i ostale pojave (sklonost bolestima, ostalim zdravstvenim poremećajima i dr.);

4) potvrđivanje značajnih genetskih razlika domaćih životinja molekularnim metodama (DNK analiza).

Ako su podaci koji se odnose na populaciju domaćih životinja približno slični podacima koji se odnose na već priznatu populaciju domaćih životinja obavljaju se i dodatna ispitivanja, radi potvrđivanja njihove različitosti, odnosno sličnosti.

## **Član 7**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".