

## Krzyżowanie międzyrasowe

Krzyżowanie międzyrasowe może być odpowiedzią na potrzeby hodowców, niemających warunków, by wykorzystać cały potencjał ze swoich stad, w których przewagę stanowią krowy rasy holsztyńsko-fryzyjskiej, ale nie tylko. To również sposób na zmniejszenie wydatków na opiekę weterynaryjną, zwiększenie przychodów po brakowaniu krów lub sprzedaży cieląt plus poprawienie cech funkcjonalnych takich jak płodność, liczba komórek somatycznych, mocne i zdrowe nogi. Simentale charakteryzują się również lepszym wykorzystaniem paszy, co jest dużym atutem przy mniej intensywnym sposobie użytkowania.

Dzięki krzyżowaniu międzyrasowemu możemy uzyskać produkcję na wysokim poziomie, a także większą odporność na choroby. Potomstwo otrzymane w wyniku takiego kojarzenia cechuje również krótszy okres do kolejnego skutecznego pokrycia po porodzie, mniejsza ilość ciężkich porodów, a także większa zdolność do adaptacji w trudnych warunkach. Dzieje się tak z powodu wystąpienia efektu **heterozji**, nazywanej również wigorem mieszańców pierwszego pokolenia. Pamiętajmy jednak, że najlepsze rezultaty osiągniemy korzystając jedynie z buhajów sprawdzonych, gwarantujących **najlepszy materiał genetyczny**.

### Cechy charakteryzujące krzyżówkę simental x HF:

- ⊙ wyższa produkcja mleka (efekt heterozji),
- ⊙ możliwość uzyskania dodatkowych przychodów (mięso, dobre cielę, białko w mleku),
- ⊙ mniej problemów metabolicznych,
- ⊙ lepsza zdrowotność,
- ⊙ lepsze parametry związane z płodnością,
- ⊙ wyższy procent łatwych porodów,
- ⊙ większy procent żywotnych cieląt,
- ⊙ lepsze nogi i racice.
- ⊙ wyraźnie wyższe dochody niż w czystorasowej hodowli holsztyńsko-fryza

**Średnia liczba komórek somatycznych w poszczególnych rasach (dane BVN Neustadt)**

<b>Rasa</b>	<b>Sztuk</b>	<b>Mleko kg</b>	<b>Tłuszcz %</b>	<b>Białko %</b>	<b>Komórki Somatyczne x 1000</b>
<b>Simental</b>	<b>732.932</b>	<b>6.865</b>	<b>4,12</b>	<b>3,49</b>	<b>178</b>
<b>HF Czarno-biała</b>	<b>70.382</b>	<b>8.072</b>	<b>4,09</b>	<b>3,38</b>	<b>244</b>
<b>HF Czerwono-biała</b>	<b>16.172</b>	<b>7.629</b>	<b>4,18</b>	<b>3,43</b>	<b>207</b>