

W styczniu roku 2005 naukowcy a mianowicie grupa paleontologów z Uniwersytetu w Północnej Karolinie znalazła skamieniałą gęś, która pochodziła z okresu Kredy co datuje jej istnienie na 70 milionów lat p.n.e. Zaskoczeniem dla naukowców była jej identyczność z gęsiami żyjącymi w naszych czasach. Pozwoliło im to zauważyć, iż gęsi przetrwały wszystkie zmiany klimatyczne panujące na ziemi, a przyczyną tego było posiadana przez nich naturalna „odzież wierzchnia” w postaci – puchu. Puch to nic innego jak najlżejszy materiał izolacyjny na świecie. Jest to skeratynizowany twór skórny, który jest wypchnięty na zewnątrz oraz rozrastający się promieniście. Genotyp Polskiej Gęsi Kałuckiej jest szalenie zbliżony do genotypu tejże odnalezionej skamienieli.

Jest to naturalna, niezwykle złożona struktura, które jest nie do uzyskania za pomocą sztucznych sposobów. Dzięki tej złożoności skutecznie zatrzymuje powietrze i to jest właśnie sekret ciepła jaki zapewnia puch.

Ciepło to jednak nie wszystko co może zapewnić puch. Jedną z wielu zalet puchu jest jego waga. Garść puchu jest tak lekka, iż gdy zostanie położona na dłoń nie jest w ogóle odczuwalna.

Po 5 sekundach trzymania go w ręku odczuwalne będzie podniesienie się temperatury puchu, który zatrzymuje powietrze o temperaturze ciała człowieka. Ta niezwykła izolacja, oraz jego delikatność i puszystość są najbardziej znanymi potęgami puchu.

Pomimo swoich niesamowitych właściwości izolacyjnych, puch także znakomicie absorbuje i uwalnia wilgoć.

Zaletą puchu znajdującego się w produktach dystrybuowanych przez firmę YUME jest jego wielka sprężystość oraz wyjątkowość co pozwala na dominację nad zwykłym puchem. Produkty firmy dystrybuowanych przez firmę YUME wypełniane są najlepszym, nieporównywalnym polskim puchem. Taki puch możliwy jest do osiągnięcia dzięki hodowli wysokiej jakości na małych gospodarstwach rolnych „**Gęsi Białej Kałuckiej**”. Niesamowicie ważna jest także metoda podskubu. Puch musi być w pełni dojrzały i sam musi zacząć wypadać. Okres dojrzewania puchu wynosi 7 tygodni, równo z pojawieniem się pełni księżyca. Należy go poskubywać wtedy i tylko wtedy, gdyż pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości, która zadowolili najbardziej wymagający rynek świata, a mianowicie Japonii.

Bardzo ważna dla producenta jest kontrola w iście japońskim stylu. Po praniu następuje gruntowne oddzielenie piór od puchu w sortowniach gdzie niewielkie partie towaru są sortowane w długich okresach czasu co pozwala na osiągnięcie wysokiego wskaźnika procentowej zawartości puchu. Na koniec pracownicy laboratoryjni dokonują szczegółowej analizy każdej partii materiału. Dzięki istnieniu ozonowanej stacji uzdatniania wody pitnej w okolicach Krakowa, możliwe jest pranie puchu w wysokiej jakości wody co pozwala na dwukrotne przekroczenie stopnia czystości wymaganego przez Japonię. Dzięki tym zabiegom, produkt ten **posiada certyfikat Oeko-Tex** pierwszej klasy, który poświadcza o całkowitym braku zawartości szkodliwych dla zdrowia substancji.

Puch ten, jako jedyny szczyci się najwyższym wskaźnikiem sprężystości na świecie (Fill Power 900), który został mu przyznany przez renomowane, znane na cały świat laboratorium IDFL, które mieści się w Salt Lake City w Stanach Zjednoczonych.

W celu uniknięcia podrobienia produktów, każda kołdra czy poduszka posiada własny kod, który identyfikuje ją z hodowlą, z której dany puch pochodzi oraz okresem, w którym był puch zbierany jak i wskazuje kiedy i przez kogo nadzorowany był proces czyszczenia (prania) i uszlachetniania pierza.

W ofercie znajdują się kołdry: SILVER+, TREE and GOOS oraz CASA SOLA, ALLER GARD,

Podstawowe funkcje kołdry to:

Regulacja temperatury

Uzyskuje się poprzez zastosowanie odpowiedniej grubości kołdry; to nie materiał wypełniający emituje ciepło – to ciepłe powietrze unoszące się od ciała zatrzymuje się wewnątrz kołdry

Regulacja (transport) wilgoci

Materiał wypełniający nie może być zbyt gęsty – to wolna przestrzeń między promykami puchu

www.samouleczenie.pl

pozwała wilgoci ulatywać do atmosfery

Materiał wypełniający powinien mieć niską higroskopijność (włókna naturalne szybko absorbują wilgoć, ale powoli ją oddają)

Funkcje komfortu są następujące:

- Otulający dotyk
 - dobrze układające się (niesztwyne) wypełnienie
 - łatwo fałdująca się tkanina o niewielkiej grubości i niesztwym splocie przędzy
- dobrze układające się (niesztwyne) wypełnienie
 - lekki i puszysty materiał wypełniony
 - tkanina o niskiej gramaturze
- łatwo fałdująca się tkanina o niewielkiej grubości i niesztwym splocie przędzy

Lekkość i puszystość

- lekki i puszysty materiał wypełnieniowy
- tkanina o niskiej gramaturze

Funkcje estetyczne

- niepowtarzalny design (kolorystyka, wzór)
- ekskluzywne wykończenie (ozdobna biza, haftowana wszywka, precyzyjne ściegi)

Niezwykle ważna jest także konstrukcja kasetonowa z taśmą dystansową (ang. baffle box) pełni dwie funkcje:

- Zapewnia równomierne rozprowadzenie wypełnienia na całej powierzchni kołdry (podział na równe kasetony z taką samą ilością puchu, uniemożliwiające przemieszczanie się).
- Zapobiega powstawaniu tzw. zimnych pól, gdzie bezpośrednie przesycie górnej i dolnej warstwy tkaniny powoduje nadmierne ulatywanie ciepła do atmosfery.

Rzeczą sztanarową są materiały używane do produkcji kołder:

Wypełnienie:

Polski biały puch gęsi (Gęś Biała Kołudzka), o najwyższych parametrach sprężystości, czystości i dojrzałości, uszlachetniony wg japońskich standardów:

- TG: puch 95%, biały
- CS: puch 95%, farbowany winem
- S+: puch 95%, silver finishing
- AG puch 95% silver finishing

Tkanina:

Najwyższej jakości tkaniny renomowanych producentów niemieckich, puchoszczelne:

- TG: 50% bawełna / 50% włókna buku austriackiego lub eukaliptusa , bez optycznych rozjaśniaczy
- CS: 100% jedwab, wzór żakardowy w winorośle, popiel lub fiolet
- S+: 100% bawełna, jonizowana srebrem
- AG 100% microfibre – nanotechnologia