

# **ZESTAW PYTAŃ DO EGZAMINU USTNEGO Z PRZEDMIOTU: „PRODUKCJA ROLNICZA” w roku szkolnym 2019/2020**

## **Zestaw 1**

1. Wymień cechy budowy kości, które decydują o ich wytrzymałości.
2. Omów wpływ gazów szkodliwych na organizm zwierzęcy.
3. Omów główne zasady uprawy roli.

## **Zestaw**

1. Z czego wynikają podobieństwa w budowie kończyn różnych ssaków gospodarskich.
2. Jakie czynniki bierze się pod uwagę podczas oceny stanu zdrowia zwierząt.
3. Scharakteryzuj zasady nawożenia organicznego i mineralnego.

## **Zestaw 3**

1. Określ istotę pracy mięśni.
2. Podaj przykłady chorób zakaźnych zwierząt, które podlegają obowiązkowi zgłaszania i zwalczania
3. Scharakteryzuj pospolite choroby i szkodniki w uprawach roślin.

## **Zestaw 4**

1. Podaj różnice w budowie kopyta i racicy
2. Wskaż podstawowe akty prawne dotyczące ochrony zdrowia zwierząt.
3. Dokonaj podziału i omów sposoby stosowania środków ochrony roślin.

## **Zestaw 5**

1. Wyjaśnij, dlaczego mleko jest ważnym pokarmem osesków.
2. Omów zasady identyfikacji, pielęgnacji i higieny zwierząt gospodarskich.
3. Omów gospodarkę odpadami w produkcji roślinnej.

## **Zestaw 6**

1. Wymień i omów funkcje krwi.
2. Scharakteryzuj przepisy o ochronie zdrowia i zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt.
3. Scharakteryzuj metody ekologiczne produkcji roślinnej.

## **Zestaw 7**

1. Czym różnią się tętnice od żył.
2. Omów działalność Inspekcji Weterynaryjnej w zakresie badań zwierząt rzeźnych i mięsa.
3. Omów etapy wprowadzania w gospodarstwie ekologicznym metod produkcji.

## **Zestaw 8**

1. Wyjaśnij na czym polega wymiana gazowa.
2. Omów prawidłową sprzedaż zwierząt i produktów pochodzenia zwierzęcego.
3. Omów zasady kontroli i certyfikacji rolnictwie ekologicznym.

## **Zestaw 9**

1. Jakie są funkcje układu trawiennego. Wyjaśnij je.
2. Scharakteryzuj opłacalność produkcji zwierzęcej
3. Jakiego zabiegi agrotechniczne stosuje się w gospodarstwie ekologicznym.

## **Zestaw 10**

1. Podaj funkcje układu wydalniczego.
2. Scharakteryzuj typy użytkowe bydła. Podaj podstawowe różnice między nimi.
3. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin zbożowych.

## **Zestaw 11**

1. Co to są wole? Wyjaśnij ich rolę u ptaków.
2. Wymień rasy mięsne bydła i dwie dowolnie wybrane scharakteryzuj.
3. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin okopowych.

## **Zestaw 12**

1. Wskaż różnice w anatomii ptaków i ssaków.
2. Jakie znaczenie ma siara w żywieniu cieląt?
3. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin przemysłowych.

## **Zestaw 13**

1. Jaka jest rola wody w żywieniu zwierząt?
2. Które pasze nie powinno podawać się cielętom? Odpowiedź uzasadnij.
3. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin pastewnych.

## **Zestaw 14**

1. Jaką rolę odgrywają składniki mineralne w żywieniu zwierząt?
2. Wymień typy użytkowe świń.
3. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin warzywnych.

## **Zestaw 15**

1. Opisz czynniki wpływające na strawność składników pokarmowych.
2. Wymień rasy trzody chlewnej hodowlane w Polsce. Dwie z nich omów.
3. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin sadowniczych.

## **Zestaw 16**

1. Co to jest pasza i susz?
2. Scharakteryzuj dwa dowolnie wybrane typy użytkowe owiec.
3. Dokonaj klasyfikacji użytków zielonych.

## **Zestaw 17**

17. Podziel pasze ze względu na koncentrację składników pokarmowych.
47. Jakie znaczenie ma kolczykowanie małych przeżuwaczy?
77. Omów na czym polega prawidłowe użytkowanie łąk i pastwisk.

## **Zestaw 18**

1. Scharakteryzuj pasze stosowane w żywieniu zwierząt gospodarskich.
2. Omów metody oceny mleczności małych przeżuwaczy.
3. Co to jest obsada i obciążenie pastwiska?

## **Zestaw 19**

1. Porównaj wartość pokarmowa i przydatność zielonek, kiszonek i pasz z roślin okopowych.
2. Omów typy użytkowe i rasy koni.
3. Scharakteryzuj organizację wypasu w zależności podgatunków zwierząt gospodarskich.

## **Zestaw 20**

1. Podaj wady i zalety suszenia zielonek
2. Wymień rasy kur nośnych i krótko je scharakteryzuj.
3. Wymień rodzaje i omów budowę wybranych maszyn i narzędzi stosowane w produkcji roślinnej.

## **Zestaw 21**

1. Omów potrzeby pokarmowe zwierząt gospodarskich
2. Omów i porównaj systemy utrzymania drobiu.
3. Omów działanie i zastosowanie wybranych maszyn i narzędzi stosowane w produkcji roślinnej.

## **Zestaw 22**

1. Wyjaśnij zasady bilansowania mieszanki.
2. Omów ogólne zasady produkcji ekologicznej.
3. Scharakteryzuj główne zasady prowadzenia produkcji warzyw.

## **Zestaw 23**

1. Omów zasady żywienia krów mlecznych.
2. Omów zasady żywienia drobiu w gospodarstwie ekologicznym.
3. Omów główne założenia przy prowadzeniu produkcji sadowniczej.

## **Zestaw 24**

1. Co to jest preliminarz pasz i jakie czynniki bierze się pod uwagę przy jego sporządzaniu?
2. Omów czynniki klimatyczne i glebowe siedliska.
3. W jaki sposób prowadzi się sprzedaż produktów pochodzenia roślinnego.

## **Zestaw 25**

1. Jakie rośliny należy uwzględnić przy sporządzaniu zapotrzebowania na pasze i bilansu paszowego.
2. Jaki wpływ na produkcję roślinną mają czynniki ekologiczne?
3. Scharakteryzuj czynniki szkodliwe występujące w środowisku pracy rolnika.

## **Zestaw 26**

1. Jak zanieczyszczenie powietrza wpływają na zdrowie i produktywność zwierząt?
2. Dokonaj charakterystyki roślin zbożowych i okopowych.
3. Omów sprzedaż bezpośrednią w gospodarstwie.

## **Zestaw 27**

1. Opisz, jakie funkcje spełnia budynek inwentarski.
2. Dokonaj charakterystyki roślin przemysłowych i pastewnych.
3. Omów przygotowanie nasion do siewu.

## **Zestaw 28**

1. Wyjaśnij wpływ temperatury na zdrowie i produktywność zwierząt.
2. Scharakteryzuj rośliny użytków zielonych.
3. Jaki jest wpływ działalności człowieka na plonowanie roślin uprawnych.

## **Zestaw 29**

1. Podaj wady i zalety rodzajów oświetlenia w budynkach gospodarczych.
2. Dokonaj charakterystyki chwastów w uprawach roślinnych.
3. Omów wpływ czynników biotycznych na plonowanie roślin uprawnych?

### **Zestaw 30**

1. Omów wady i zalety wentylacji stosowanej w hodowli zwierząt.
2. Dokonaj klasyfikacji gleb w Polsce.
3. Omów warunki, które musi spełnić rolnik, by móc prowadzić sprzedaż detaliczną produktów rolnych.

### **Zestaw 31**

1. Omów warunki, które musi spełnić rolnik, by móc prowadzić sprzedaż detaliczną produktów rolnych.
2. Dokonaj klasyfikacji gleb w Polsce.
3. Omów wady i zalety wentylacji stosowanej w hodowli zwierząt.

### **Zestaw 32**

1. Omów wpływ czynników biotycznych na plonowanie roślin uprawnych?
2. Dokonaj charakterystyki chwastów w uprawach roślinnych.
3. Podaj wady i zalety rodzajów oświetlenia w budynkach gospodarczych.

### **Zestaw 33**

1. Jaki jest wpływ działalności człowieka na plonowanie roślin uprawnych.
2. Wyjaśnij wpływ temperatury na zdrowie i produktywność zwierząt.
3. Scharakteryzuj rośliny użytków zielonych.

### **Zestaw 34**

1. Omów przygotowanie nasion do siewu.
2. Dokonaj charakterystyki roślin przemysłowych i pastewnych.
3. Opisz, jakie funkcje spełnia budynek inwentarski.

### **Zestaw 35**

1. Omów sprzedaż bezpośrednią w gospodarstwie.
2. Dokonaj charakterystyki roślin zbożowych i okopowych.
3. Jak zanieczyszczenie powietrza wpływają na zdrowie i produktywność zwierząt?

### **Zestaw 36**

1. Scharakteryzuj czynniki szkodliwe występujące w środowisku pracy rolnika.
2. Jaki wpływ na produkcję roślinną mają czynniki ekologiczne?
3. Jakie rośliny należy uwzględnić przy sporządzaniu zapotrzebowania na pasze i bilansu paszowego.

### **Zestaw 37**

1. W jaki sposób prowadzi się sprzedaż produktów pochodzenia roślinnego.
2. Omów czynniki klimatyczne i glebowe siedliska.
3. Co to jest preliminarz pasz i jakie czynniki bierze się pod uwagę przy jego sporządzaniu?

### **Zestaw 38**

1. Omów główne założenia przy prowadzeniu produkcji sadowniczej.
2. Omów zasady żywienia drobiu w gospodarstwie ekologicznym.
3. Omów różnice w żywieniu loch, prosiąt i tuczników.

### **Zestaw 39**

1. Scharakteryzuj główne zasady prowadzenia produkcji warzyw.
2. Omów ogólne zasady produkcji ekologicznej.
3. Omów zasady żywienia krów mlecznych.

## **Zestaw 40**

1. Omów działanie i zastosowanie wybranych maszyn i narzędzi stosowane w produkcji roślinnej.
2. Omów i porównaj systemy utrzymania drobiu.
3. Wyjaśnij zasady bilansowania mieszanki.

## **Zestaw 41**

1. Wymień rodzaje i omów budowę wybranych maszyn i narzędzi stosowane w produkcji roślinnej.
2. Wymień rasy kur nośnych i krótko je scharakteryzuj.
3. Omów potrzeby pokarmowe zwierząt gospodarskich.

## **Zestaw 42**

1. Scharakteryzuj organizację wypasu w zależności podgatunków zwierząt gospodarskich.
2. Omów typy użytkowe i rasy koni.
3. Podaj wady i zalety suszenia zielonek.

## **Zestaw 43**

1. Co to jest obsada i obciążenie pastwiska?
2. Omów metody oceny mleczości małych przeżuwaczy.
3. Porównaj wartość pokarmowa i przydatność zielonek, kiszonek i pasz z roślin okopowych.

## **Zestaw 44**

1. Omów na czym polega prawidłowe użytkowanie łąk i pastwisk.
2. Jakie znaczenie ma kolczykowanie małych przeżuwaczy?
3. Scharakteryzuj pasze stosowane w żywieniu zwierząt gospodarskich.

## **Zestaw 45**

1. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin sadowniczych.
2. Wymień rasy trzody chlewnej hodowlane w Polsce. Dwie z nich omów.
3. Co to jest pasza i susz?

## **Zestaw 46**

1. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin warzywnych.
2. Wymień typy użytkowe świń.
3. Opisz czynniki wpływające na strawność składników pokarmowych.

## **Zestaw 47**

1. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin pastewnych.
2. Które pasze nie powinno podawać się cielętom? Odpowiedź uzasadnij.
3. Jaką rolę odgrywają składniki mineralne w żywieniu zwierząt ?

## **Zestaw 48**

1. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin przemysłowych.
2. Jakie znaczenie ma siarka w żywieniu cieląt?
3. Jaka jest rola wody w żywieniu zwierząt?

## **Zestaw 49**

1. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin okopowych.
2. Wymień rasy mięsne bydła i dwie dowolnie wybrane scharakteryzuj.
3. Wskaż różnice w anatomii ptaków i ssaków.

## **Zestaw 50**

1. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin zbożowych.
2. Scharakteryzuj typy użytkowe bydła. Podaj podstawowe różnice między nimi.
3. Co to są wole? Wyjaśnij ich rolę u ptaków.

## **Zestaw 51**

1. Jakie zabiegi agrotechniczne stosuje się w gospodarstwie ekologicznym.
2. Scharakteryzuj opłacalność produkcji zwierzęcej.
3. Podaj funkcje układu wydalniczego.

## **Zestaw 52**

1. Omów zasady kontroli i certyfikacji rolnictwie ekologicznym.
2. Omów prawidłową sprzedaż zwierząt i produktów pochodzenia zwierzęcego.
3. Jakie są funkcje układu trawiennego. Wyjaśnij je.

## **Zestaw 53**

1. Omów etapy wprowadzania w gospodarstwie ekologicznym metod produkcji.
2. Omów działalność Inspekcji Weterynaryjnej w zakresie badań zwierząt rzeźnych i mięsa.
3. Wyjaśnij na czym polega wymiana gazowa.

## **Zestaw 54**

1. Scharakteryzuj metody ekologiczne produkcji roślinnej.
2. Scharakteryzuj przepisy o ochronie zdrowia i zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt.
3. Czym różnią się tętnice od żył.

## **Zestaw 55**

1. Omów gospodarkę odpadami w produkcji roślinnej.
2. Omów zasady identyfikacji, pielęgnacji i higieny zwierząt gospodarskich.
3. Wymień i omów funkcje krwi.

## **Zestaw 56**

1. Dokonaj podziału i omów sposoby stosowania środków ochrony roślin.
2. Wskaż podstawowe akty prawne dotyczące ochrony zdrowia zwierząt.
3. Wyjaśnij, dlaczego mleko jest ważnym pokarmem osesków.

## **Zestaw 57**

1. Scharakteryzuj pospolite choroby i szkodniki w uprawach roślin.
2. Podaj przykłady chorób zakaźnych zwierząt, które podlegają obowiązkowi zgłaszania i zwalczania
3. Podaj różnice w budowie kopyta i racicy

## **Zestaw 58**

1. Scharakteryzuj zasady nawożenia organicznego i mineralnego.
2. Określ istotę pracy mięśni.
3. Jakie czynniki bierze się pod uwagę podczas oceny stanu zdrowia zwierząt.

## **Zestaw 60**

1. Omów główne zasady uprawy roli.
2. Omów wpływ gazów szkodliwych na organizm zwierzęcy.
3. Z czego wynikają podobieństwa w budowie kończyn różnych ssaków gospodarskich.

## **Zestaw 61**

1. Określ istotę pracy mięśni.
2. Wymień rasy kur nośnych i krótko je scharakteryzuj.
3. Co to jest pasza i susz?

## **Zestaw 62**

1. Wymień i omów funkcje krwi.
2. Wymień typy użytkowe świń.
3. Porównaj wartość pokarmowa i przydatność zielonek, kiszonek i pasz z roślin okopowych

## **Zestaw 63**

1. Jakie są funkcje układu trawiennego. Wyjaśnij je.
2. Omów zasady żywienia drobiu w gospodarstwie ekologicznym.
3. Wyjaśnij zasady bilansowania mieszanki.

## **Zestaw 64**

1. Scharakteryzuj zasady nawożenia organicznego i mineralnego.
2. Wskaż podstawowe akty prawne dotyczące ochrony zdrowia zwierząt.
3. Scharakteryzuj dwa dowolnie wybrane typy użytkowe owiec.

## **Zestaw 65**

1. Opisz czynniki wpływające na strawność składników pokarmowych.
2. Omów gospodarkę odpadami w produkcji roślinnej.
3. Scharakteryzuj główne zasady prowadzenia produkcji warzyw.

## **Zestaw 66**

1. Scharakteryzuj pasze stosowane w żywieniu zwierząt gospodarskich.
2. Omów zasady kontroli i certyfikacji rolnictwie ekologicznym.
3. Dokonaj charakterystyki roślin zbożowych i okopowych.

## **Zestaw 67**

1. Omów potrzeby pokarmowe zwierząt gospodarskich.
2. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin okopowych.
3. Z czego wynikają podobieństwa w budowie kończyn różnych ssaków gospodarskich.

## **Zestaw 68**

1. Co to jest preliminarz pasz i jakie czynniki bierze się pod uwagę przy jego sporządzaniu?
2. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin warzywnych.
3. Podaj różnice w budowie kopyta i racicy

## **Zestaw 69**

1. Opisz, jakie funkcje spełnia budynek inwentarski.
2. Omów na czym polega prawidłowe użytkowanie łąk i pastwisk.
3. Czym różnią się tętnice od żył.

## **Zestaw 70**

1. Omów wady i zalety wentylacji stosowanej w hodowli zwierząt.
2. Wymień rodzaje i omów budowę wybranych maszyn i narzędzi stosowane w produkcji roślinnej.
3. Podaj funkcje układu wydalniczego.

## **Zestaw 71**

1. Podaj przykłady chorób zakaźnych zwierząt, które podlegają obowiązkowi zgłaszania i zwalczania
2. Omów główne założenia przy prowadzeniu produkcji sadowniczej.
3. Jakie są funkcje układu trawiennego? Wyjaśnij je.

## **Zestaw 72**

1. Scharakteryzuj przepisy o ochronie zdrowia i zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt.
2. Jaka jest rola wody w żywieniu zwierząt?
3. Jaki wpływ na produkcję roślinną mają czynniki ekologiczne?

## **Zestaw 73**

1. Scharakteryzuj opłacalność produkcji zwierzęcej.
2. Wymień rodzaje i omów budowę wybranych maszyn i narzędzi stosowane w produkcji roślinnej.
3. Jakie rośliny należy uwzględnić przy sporządzaniu zapotrzebowania na pasze i bilansu paszowego.

## **Zestaw 74**

1. Jakie znaczenie ma siara w żywieniu cieląt?
2. Omów sprzedaż bezpośrednią w gospodarstwie.
3. Dokonaj charakterystyki chwastów w uprawach roślinnych.

## **Zestaw 75**

1. Wymień rasy trzody chlewnej hodowlane w Polsce. Dwie z nich omów.
2. Omów wpływ czynników biotycznych na plonowanie roślin uprawnych?
3. Wyjaśnij wpływ temperatury na zdrowie i produktywność zwierząt.

## **Zestaw 76**

1. Omów metody oceny mleczności małych przeżuwaczy.
2. Omów warunki, które musi spełnić rolnik, by móc prowadzić sprzedaż detaliczną produktów rolnych.
3. Scharakteryzuj rośliny użytków zielonych.

## **Zestaw 77**

1. Omów i porównaj systemy utrzymania drobiu.
2. Omów różnice w żywieniu loch, prosiąt i tuczników.
3. Omów ogólne zasady produkcji ekologicznej.

## **Zestaw 78**

54. Omów czynniki klimatyczne i glebowe siedliska.
41. Wymień rasy mięsne bydła i dwie dowolnie wybrane scharakteryzuj.
31. Omów wpływ gazów szkodliwych na organizm zwierzęcy.

## **Zestaw 79**

1. Dokonaj charakterystyki roślin przemysłowych i pastewnych.
2. Omów zasady identyfikacji, pielęgnacji i higieny zwierząt gospodarskich.
3. Omów główne zasady uprawy roli.

## **Zestaw 80**

60. Dokonaj klasyfikacji gleb w Polsce.
32. Jakie czynniki bierze się pod uwagę podczas oceny stanu zdrowia zwierząt.
64. Dokonaj podziału i omów sposoby stosowania środków ochrony roślin.



## **Zestaw 81**

1. Scharakteryzuj pospolite choroby i szkodniki w uprawach roślin.
2. Podaj wady i zalety rodzajów oświetlenia w budynkach gospodarczych.
3. Które pasze nie powinno podawać się cielętom? Odpowiedź uzasadnij.

## **Zestaw 82**

1. Scharakteryzuj metody ekologiczne produkcji roślinnej.
2. Jak zanieczyszczenie powietrza wpływają na zdrowie i produktywność zwierząt?
3. Scharakteryzuj typy użytkowe bydła. Podaj podstawowe różnice między nimi.

## **Zestaw 83**

1. Jakie zabiegi agrotechniczne stosuje się w gospodarstwie ekologicznym.
2. Omów zasady żywienia krów mlecznych.
3. Omów działalność Inspekcji Weterynaryjnej w zakresie badań zwierząt rzeźnych i mięsa.

## **Zestaw 84**

1. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin przemysłowych.
2. Podaj wady i zalety suszenia zielonek.
3. Omów typy użytkowe i rasy koni.

## **Zestaw 85**

1. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin sadowniczych.
2. Podziel pasze ze względu na koncentrację składników pokarmowych.
3. Jaki jest wpływ działalności człowieka na plonowanie roślin uprawnych.

## **Zestaw 86**

1. Co to jest obsada i obciążenie pastwiska?
2. Jaką rolę odgrywają składniki mineralne w żywieniu zwierząt ?
3. Scharakteryzuj czynniki szkodliwe występujące w środowisku pracy rolnika.

## **Zestaw 87**

1. Omów działanie i zastosowanie wybranych maszyn i narzędzi stosowane w produkcji roślinnej.
2. Co to są wole? Wyjaśnij ich rolę u ptaków.
3. Dokonaj klasyfikacji użytków zielonych.

## **Zestaw 88**

1. W jaki sposób prowadzi się sprzedaż produktów pochodzenia roślinnego.
2. Wyjaśnij na czym polega wymiana gazowa.
3. Scharakteryzuj organizację wypasu w zależności podgatunków zwierząt gospodarskich.

## **Zestaw 89**

1. Omów przygotowanie nasion do siewu.
2. Wyjaśnij, dlaczego mleko jest ważnym pokarmem osesków.
3. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin zbożowych.

## **Zestaw 90**

1. Scharakteryzuj opłacalność produkcji roślinnej.
2. Wymień cechy budowy kości, które decydują o ich wytrzymałości.
3. Scharakteryzuj wymagania klimatyczno-glebowe, odmiany i sposób uprawy roślin pastewnych.

