

Ogólny przykład konspektu sprawozdania merytorycznego z praktyki zawodowej studentów kierunku Rolnictwo

1. Ogólna charakterystyka gminy:

1. 1. Nazwa gminy, położenie geograficzne i administracyjne. Ogólny obszar, udział użytków rolnych (w tym: gruntów ornych, użytków zielonych, innych użytków). Krótki opis ukształtowania terenu.

1. 2. Krótka ocena użytków rolnych, liczba mieszkańców (w tym m.in.: liczba mieszkańców przypadająca na 100 ha, liczba mieszkańców utrzymujących się tylko z rolnictwa), Charakter produkcji roślinnej, instytucje obsługujące rolników, instytucje społeczne i kulturalne.

1. 3. Podstawowe problemy gospodarcze, ekonomiczne i społeczne gminy.

2. Opis i analiza gospodarstwa:

2. 1. **Informacje ogólne;** Kierunki produkcji rolniczej, powierzchnia i struktura użytków rolnych, warunki przyrodnicze, zabudowania, drogi dojazdowe, itd. Charakterystyka gruntów ornych, klasa, powierzchnia, udział, uprawiane gatunki, warunki glebowe.

2. 2. **Produkcja roślinna:** Powierzchnia i struktura zasiewów (tabelarycznie), stosowane zmianowanie, uzasadnienie takiego zmianowania. Plonowanie gatunków uprawianych w gospodarstwie (tabelarycznie), analiza poziomu plonowania. Technologie stosowane przy uprawie poszczególnych gatunków (np. w formie kart technologicznych). W jakim stopniu warunki przyrodnicze i agrotechniczne spełniły wymagania danego gatunku? Trwałe użytki zielone; skład florystyczny runi łąk i pastwisk, charakterystyka prowadzonej gospodarki łąkowej; stosowane nawożenie, stosowane zabiegi pielęgnacyjne, terminy koszenia, sposób suszenia, sposób użytkowania. Ocenic wartość użytkową runi łąkowej, zaproponować zabiegi prototechniczne mogące podnieść wydajność analizowanych użytków zielonych. Ocenic układ warunków meteorologicznych w aspekcie rozwoju i plonowania gatunków uprawianych w gospodarstwie. Uprawki mechaniczne wykonywane w gospodarstwie: jakość wykonywania orki, prostolinijność, głębokość, wygląd zaoranej powierzchni, przykrycie masy organicznej, wykończenie zaoranego pola. Jakość wykonywania zabiegów doprawiających powierzchnię pola podać cel i rodzaj wykonywanych zabiegów. Stosowane w gospodarstwie agregaty uprawowe (składowe sekcje robocze, funkcje). Nawożenie mineralne na przykładzie gatunków uprawianych w gospodarstwie (N, P₂O₅, K₂O, CaO, mikroelementy). Nawozy organiczne produkowane i wykorzystywane w gospodarstwie (rodzaje, pochodzenie, ilość, zużycie, do jakich roślin, stosowane techniki). Stosowane w gospodarstwie herbicydy, fungicydy i insektycydy (uprawiany gatunek rośliny, nazwa środka, dawka, termin, faza rozwojowa rośliny, sposób stosowania). Racjonalność stosowania agrochemikaliów w gospodarstwie. Zastosowane technologie lub ich elementy zwracające szczególną uwagę (w sensie tak pozytywnym jak i negatywnym).

2. 3. **Produkcja zwierzęca:** Podstawowy kierunek produkcji zwierzęcej, kierunki dodatkowe. Wykaz i struktura inwentarza żywego (gatunki i rodzaje zwierząt, ilość SE i SD). Produkcja pasz w gospodarstwie, źródło paszy: ziarno, z powierzchni, plon, zbiory, wykorzystanie przez bydło i trzodę (zboż, strączkowych, pastewnych, okopowych, zielonek z plonu głównego, z poplonu, z plonu wtórnego, siano z łąk, siano z upraw polowych). Wykorzystanie przez bydło zielonek różnego pochodzenia w ujęciu czasowym (taśma zielona); wyszczególnienie i czasokres użytkowania. Sposoby konserwacji pasz w gospodarstwie i ich ocena. Technologia produkcji zwierzęcej: bydło (kierunek użytkowania, system wychowu i stan budynków inwentarskich, żywienie zimowe i letnie). Harmonogram prac w ciągu dnia. Uzyskiwane wydajności i przyrosty. Sposoby zadawania pasz. Stan odżywiania zwierząt na podstawie

oceny ich pokroju. Trzoda: Kierunek użytkowania. System chowu i stan budynków inwentarskich. Sposoby żywienia w gospodarstwie i główne pasze. Harmonogram prac w ciągu dnia. Uzyskane wydajności i przyrosty. Sposób zadawania pasz.

2. 4. Analiza wyników finansowo-produkcyjnych gospodarstwa: Kalkulacja kosztów (sposób sporządzania) produkcji; 100 kg wybranej masy towarowej, 1 litra mleka, 1 kg żywca. Ustosunkowanie się do sporządzonych kalkulacji. Zasady opracowania biznesplanu dla danego gospodarstwa (wykorzystanie materiałów i współpracy z ODR). Opis projektu rozwiązania problemu ewentualnego zatrucia środowiska rolniczego w miejscu odbywania praktyki (wieś, gospodarstwo itp.) z uwzględnieniem: uwarunkowań siedliskowych, charakteru produkcji rolniczej, aspektu ekonomicznego i organizacyjnego.

3. Zagadnienia końcowe i wnioski *(przykładowe, do skonkretyzowania przez praktykanta):*

3. 1. Funkcjonowanie gospodarstwa rolnego w warunkach restrukturyzacji rolnictwa.
3. 2. Agrotechnika i plonowanie gatunków roślin uprawianych w gospodarstwie.
- 3.3. Analiza nawożenia organiczno-mineralnego i wapnowania w gospodarstwie.
3. 4. Analiza możliwości uprawy poplonów w gospodarstwie.
3. 5. Analiza skuteczności odchwaszczania upraw i ich ekonomiczna opłacalność.
3. 6. Zagospodarowanie i renowacja trwałych użytków zielonych.
3. 7. Analiza zużycia i oszczędności paliwa w produkcji roślinnej i zwierzęcej.
3. 8. Analiza opłacalności chowu poszczególnych gatunków zwierząt.
3. 9. Rodzaje i źródła zagrożeń środowiska rolniczego w rejonie odbywania praktyk.
3. 10. Świadomość ekologiczna rolników.
3. 11. Rola poradnictwa ekologicznego w doradztwie rolniczym.
3. 12. Bilans energetyczny gospodarstwa rolnego.
3. 13. Rola doradztwa rolniczego w zarządzaniu gospodarstwem rolnym.
3. 14. Wykorzystywanie informatycznych technik zarządzania w gospodarstwie rolnym.
3. 15. Perspektywy wykorzystania biopaliw w gospodarstwie z produkcją roślinną.
3. 16. Możliwości wykorzystania gnojowicy do produkcji biogazu.
3. 17. Wprowadzanie standardów UE w produkcji zwierzęcej.
3. 18. Kierunki przekształceń agrotechniki, produkcja ekologiczna i biodynamiczna.
- 3.19. Alternatywne źródła dochodów w gospodarstwie rolnym.